Felhasználói kézikönyv

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

EGYSZERŰ

Ez az útmutató a Windows operációs rendszer alatt történő telepítéssel, alapvető műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

SPECIÁLIS

Ez az útmutató a különféle operációs rendszerek alatt történő telepítéssel, speciális műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy az országtól függően nem érhetők el.

1. Bevezetés

Főbb előnyök 5
Modellekre jellemző tulajdonságok 8
Hasznos információk 13
A felhasználói kézikönyv bemutatása 14
Biztonsági információk 15
A készülék áttekintése 20
A kezelőpult áttekintése 24
A készülék bekapcsolása 30
Az illesztőprogram helyi telepítése 31
Az illesztőprogram újratelepítése 32

2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

A menük áttekintése 34
A készülék alapbeállításai 40
Nyomathordozó és tálca 42
Alapvető nyomtatási feladatok 54
Alapvető másolás 60
Egyszerű lapolvasás 66
Alapvető faxolási műveletek 68
Az USB-tároló használata 73

3. Karbantartás

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése 79
Elérhető kellékanyagok 80
Elérhető karbantartási alkatrészek 81
A festékkazetta tárolása 82
A festék újraeloszlatása 84
A festékkazetta cseréje 86
A festékporgyűjtő tartály cseréje 88
A képalkotó egység cseréje 90
A kellékanyagok élettartamának figyelése 92
A „Kevés festék” riasztás beállítása 93
A készülék tisztítása 94
A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok 99

4. Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez 101
Dokumentumelakadások elhárítása 102
Papírelakadás megszüntetése 107
Tudnivalók az állapotjelző LED-ről 112
A kijelző üzenetek magyarázata 115

5. Melléklet

Műszaki adatok 124
Szabályozási információk 134
Copyright 148

1. Bevezetés

Ez a fejezet a készülék használata előtt elolvasandó információkat foglalja össze.

- Főbb előnyök 5
- Modellekre jellemző tulajdonságok 8
- Hasznos információk 13
- A felhasználói kézikönyv bemutatása 14
- Biztonsági információk 15
- A készülék áttekintése 20
- A kezelőpult áttekintése 24
- A készülék bekapcsolása 30
- Az illesztőprogram helyi telepítése 31
- Az illesztőprogram újratelepítése 32

Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák

- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 58. oldal).
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 237. oldal).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a lap mindkét oldalára is (kézi kétoldalas nyomtatás) (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 237. oldal).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.

Gyors nyomtatás magas felbontásban

- A cián, a bíbor, a sárga és a fekete színek használatával a teljes színtartomány megjeleníthető.
- Akár 2 400 × 600 dpi tényleges felbontással is nyomtathat (600 x 600 x 2 bit).
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
  - 18 oldal/perc (A4) vagy 19 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas fekete-fehér nyomtatás.
  - 4 oldal/perc (A4) vagy 19 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas színes nyomtatás.

Főbb előnyök

Kényelem

- Ezenfelül közvetlenül is nyomtathat a Google Cloud Print szolgáltatást támogató alkalmazásokból okostelefonján vagy számítógépén (lásd: „Google Cloud Print”, 204. oldal).
- Az Easy Capture Manager program segítségével könnyedén szerkesztheti és kinyomtathatja a billentyűzete Print Screen gombjával készített képernyőmentéseket (lásd: „Easy Capture Manager”, 269. oldal).
- A Samsung Easy Printer Manager és a Nyomtatás Állapota programok felügyelik a készülék állapotát, értesítik önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszik, hogy testreszabja a készülék beállításait (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 276. oldal vagy „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 285. oldal).
- A Samsung Easy Document Creator alkalmazás segít a felhasználóknak nagy dokumentumokat vagy más beolvasott vagy faxolt információkat összeállítani és megosztani. (lásd: „A Samsung Easy Document Creator használata”, 279. oldal).
- Az AnyWeb Print a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és nyomtatását teszi lehetővé (lásd: „Samsung AnyWeb Print”, 271. oldal).
- A Intelligens frissítés alkalmazás segítségével a nyomtató-illesztőprogram telepítése alatt ellenőrizheti, hogy van-e újabb változat, és telepítheti is ezt. Ez a funkció csak Windows rendszeren használható.
- Ha rendelkezik internetelérással, a Samsung honlapján segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása

- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a **CONFIDENTIAL** felirat – használatával (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 237. oldal).
- Poszter nyomtatása: A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterré állíthatók össze (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 237. oldal).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 130. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

Főbb előnyök

Több vezeték nélküli beállítási módot támogat

- A WPS (Wi-Fi Protected Setup™) gombbal
  - Egyszerűen csatlakoztathatja nyomtatóját egy vezeték nélküli hálózathoz úgy, hogy megnyomja a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS gombját.
- USB vagy hálózati kábellel
  - A vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz és különféle beállítások megadásához USB és hálózat kábelt egyaránt használhat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval
  - Kényelmesen nyomtathat hordozható eszközökről a Wi-Fi vagy Wi-Fi Direct funkcióval.

Lásd: „A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása”, 174. oldal.

Modellekre jellemző tulajdonságok

Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.

Operációs rendszer

Operációs rendszer	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Windows	●	●
Macintosh	●	●
Linux	●	●

(●: van, üres: Nincs)

Modellekre jellemző tulajdonságok

Szoftver

A nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti. Windows rendszer esetében a nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

Szoftver		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SPL nyomtató-illesztőprogram		•	•
PCL nyomtató-illesztőprogram		•	•
PS nyomtató-illesztőprogram		•	•
XPS nyomtató-illesztőprogram[a]		•	•
Samsung Easy Printer Manager	PC-re történő beolvasás beállításai	•	•
	Számítógépre történő faxtovábbítás beállításai		•
	Eszköz beállításai	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Easy Color Manager[b]		•	•
Samsung Nyomtató Állapota		•	•
AnyWeb Print[b]		•	•

Modellekre jellemző tulajdonságok

Szoftver		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
SyncThru™ Web Service		● (Csak a CLX-330xW Series készülékek esetén)	●
SyncThru Admin Web Service		● (Csak a CLX-330xW Series készülékek esetén)	●
Easy Eco Driver		●	●
Fax	**Samsung Network PC Fax**		●
Lapolvasás	**Twain lapolvasó-illesztőprogram**	●	●
	WIA lapolvasó-illesztőprogram	●	●
	Samsung Lapolvasási Segéd[b]	●	●

a. Az XPS/PS nyomtató-illesztőprogramot az **Egyéni telepítés** ablakban telepítheti (lásd a készülékéhez kapott szoftveres CD-t.)

b. Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.) A telepítés előtt ellenőrizze, hogy számítógépe operációs rendszere támogatja-e ezt a szoftvert.

(●: van, üres: Nincs)

Modellekre jellemző tulajdonságok

Változatossági funkció

Szolgáltatások	CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Nagy sebességű USB 2.0	•	•
Ethernet 10/100 Base TX vezetékes LAN kártya	• (Csak a CLX-330xW Series készülékek esetén)	•
Hálózati csatlakozó: 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya[a]	• (Csak a CLX-330xW Series készülékek esetén)	• (Csak a CLX-330xFW Series készülékek esetén)
Google Cloud Print™	•	•
Eco nyomtatás (kezelőpult)	•	•
Kétoldalas (duplex) nyomtatás (manuális)[b]	•	•
USB memóriaillesztő	•	•
ADF (Automatic Document Feeder – automata dokumentumadagoló)		•

a. A vezeték nélküli LAN-kártya hozzáférhetősége országfüggő. Bizonyos országokban csak 802.11 b/g használható. Lépjen kapcsolatba azzal a helyi Samsung viszonteladóval, akitől a gépét vásárolta.

b. Csak Windows rendszereken.

(●: van, üres: Nincs)

Modellekre jellemző tulajdonságok

Szolgáltatások		CLX-330x Series CLX-330xW Series	CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series
Fax	Multi küldés		●
	Késl. küldés		●
	Elsőbbségi küldés		●
	Biztonságos fogadás		●
	Továbbított üzenet küldése/fogadása – fax		●
Lapolvasás	Szkennelés PC-re	●	●
Másolás	Igazolványmásolás	●	●
	Csökkentett vagy nagyított méretű másolat	●	●
	Leválogatás	●	●
	2 lap, 4 lap	●	●
	Háttér beállítása	●	●

(●: van, üres: Nincs)

Hasznos információk

A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 55. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 31. oldal).
- Windows rendszeren állítsa be alapértelmezettként a készüléket (lásd: „A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként”, 236. oldal).

Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási kellékeket?

- Egy Samsung viszonteladótól vagy kereskedőtől.
- Látogasson el a www.samsung.com/supplies oldalra. A termékkel kapcsolatos szervizinformációk megtekintéséhez válassza ki országát/régióját.

Az állapotjelző LED villog vagy folyamatosan ég.

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
- Ellenőrizze a kézikönyvben a LED jelzések jelentését, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 112. oldal).

Papírelakadás történt.

- Nyissa fel és csukja le a lapolvasó egységet (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatokozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 107. oldal).

A nyomatok elmosódottak.

- A festékkazettában kevés a festék, vagy nincs egyenletesen elosztva. Rázza fel a festékkazettát (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 84. oldal).
- Próbálkozzon más nyomtatási felbontással (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).
- Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal).

Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

- A Samsung honlapján segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.

A felhasználói kézikönyv bemutatása

Ez a felhasználói kézikönyv a készülék alapvető működéséről nyújt információkat, valamint a használat lépéseinek részletes ismertetését is tartalmazza.

- A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
- Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez.
- A kézikönyvben használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
- A használati útmutatóban szereplő illusztrációk a készülék belső vezérlőprogramjától (firmware) és illesztőprogramjától függően eltérhetnek az ön készülékétől.
- A felhasználói kézikönyvben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

Jelölések

Az útmutató néhány kifejezése egymással felcserélhető, ahogy az alábbi példák is mutatják.

- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak.
- A készülék a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtató jelent.

Általános ikonok

Ikon	Szöveg	Leírás
	Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.
	Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.

Biztonsági információk

A figyelmeztetések és óvintézkedések Ön és mások sérülésének, valamint a készülék esetleges károsodásának megelőzésére kerültek a kézikönyvbe. A készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

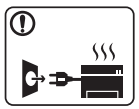
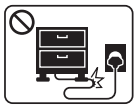
Fontos biztonsági jelölések

A jelen fejezetben előforduló összes ikon és jel jelentése

	Figyelmeztetés	Súlyos személyi sérülést vagy halált okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	Vigyázat	Enyhébb személyi sérülést vagy anyagi kárt okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	NE próbálja meg.	

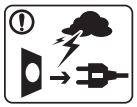
Használati környezet

Figyelmeztetés

	Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földeletlen. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne tegyen semmit a készülék tetejére (víz, kis fémtárgyak vagy nehéz tárgyak, gyertyák, égő cigaretta stb.). Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	• Ha a berendezés túlhevül, füstöl, szokatlan zajt hallat, esetleg kellemetlen szagot áraszt, azonnal kapcsolja ki a tápkapcsolóval, és húzza ki a tápkábelét. • A felhasználónak mindig hozzá kell férnie a csatlakozóaljzathoz, hogy vészhelyzetben áramtalanítani tudja a készüléket. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.
	A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

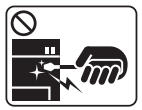
Biztonsági információk

Vigyázat

	Vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró. Megégetheti magát.
	Ha a készülék leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a készülék az utasítások betartása ellenére sem működik megfelelően, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse. Hívjon villanyszerelőt, hogy cserélje ki az aljzatot, mert ez áramütést okozhat.
	Akadályozza meg, hogy háziállatok kárt tehessenek a tápkábelben, a telefonvezetékben vagy a számítógép csatlakozókábeleiben. Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.

Működési mód

Vigyázat

	Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt. A berendezés ettől megsérülhet.
	Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálca közé. Ez sérülést okozhat.
	Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál. Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.
	Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen. Megégetheti magát.
	Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkiadó tálcában. Ez a készülék sérülését okozhatja.

Biztonsági információk

	Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit. Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.
	A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzásnak teheti ki a kezelőt.
	A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani. A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.

Telepítés/áthelyezés

Figyelmeztetés

	Ne használja a készüléket poros vagy nedves helyen, illetve ahol vízszivárgás van. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat

	A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzzon ki minden kábelt. Az alábbi információk a készülék súlya alapján készült javaslatok. Ha egészségi állapota miatt nem emelhet, ne próbálja megemelni a készüléket. Kérjen segítséget a készülék biztonságos megemeléséhez szükséges számú embertől. Ezután emelje fel a készüléket: • Ha a készülék súlya 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg. • Ha a készülék súlya 20–40 kg, 2 ember emelje meg. • Ha a készülék súlya meghaladja a 40 kg-ot, legalább 4 ember emelje. A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
	Ne helyezze a készüléket instabil felületre. A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.
	Csak AWG 26-os (0,4 mm)[a]vagy nagyobb átmérőjű telefonkábelt használjon, ha szükséges. Egyébként a berendezés megsérülhet.

	A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt. Ha 110V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábelt használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű. Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe. Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.
	Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését. Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni. Ha nem biztos abban, hogy Önnél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.

a. AWG: amerikai vezetékméret-rendszer

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat

	A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ne használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe. Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be. Sérülést okozhat.
	A tisztítószert tartsa gyermekektől távol. A gyermekek megsérülhetnek.
	Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg. Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.
	A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat. Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.

Biztonsági információk

	A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől. Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.
	• Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat. • A beégető egységet kizárólag egy szakképzett szerelő javíthatja. A nem szakképzett szerelő által végzett javítás tüzet vagy áramütést okozhat. • A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.

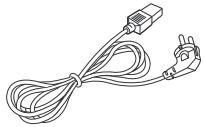
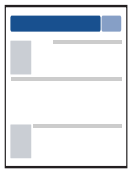
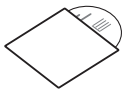
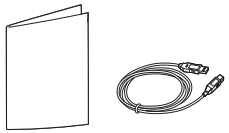
Fogyóanyagok használata

Vigyázat

	Ne szedje szét a festékkazettát. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket. Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tűzesethez vezethet.
	A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.
	Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpor használata a berendezés sérülését okozhatja. Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.
	A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport. Használjon hideg vizet.
	A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpor a testére vagy ruhájára. A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

A készülék áttekintése

Kellékek

	
Tápkábel	Gyors telepítési útmutató
	
Szoftvereket tartalmazó CD[a]	Egyéb tartozékok[b]

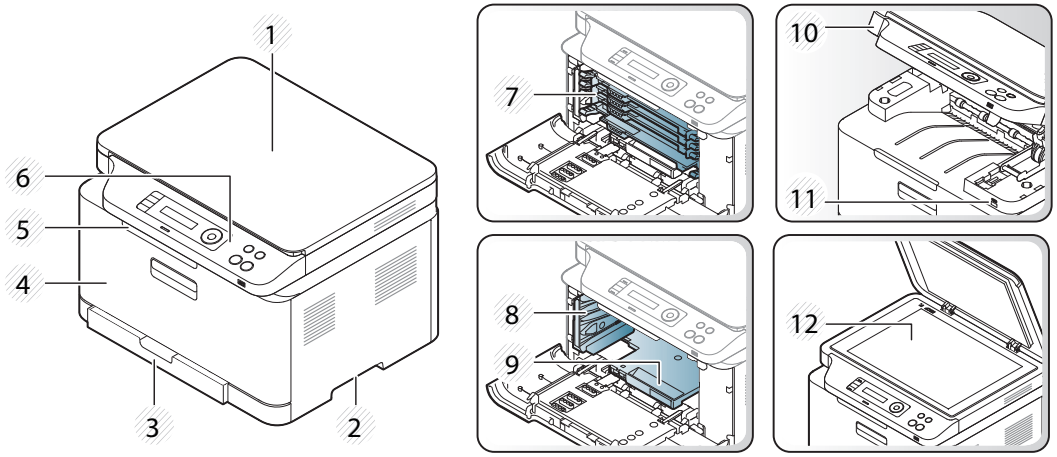
a. A szoftvereket tartalmazó CD a nyomtató illesztőprogramjait, felhasználói útmutatóját és szoftveralkalmazásait tartalmazza.
b. A készülékhez mellékelt tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.

A készülék áttekintése

Elölnézet

- Az ábra a típustól függően eltérhet az Ön készülékétől. Ez a kézikönyv többféle típusra érvényes.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series

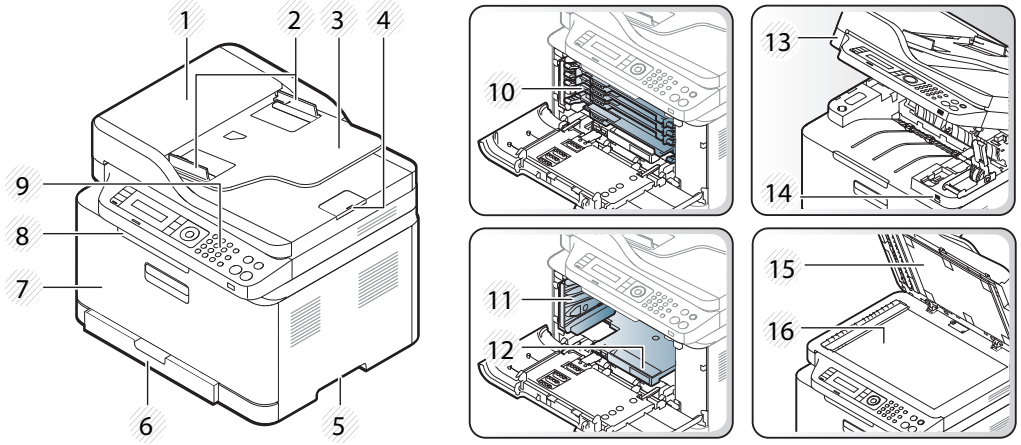


1	Lapolvasó fedele	7	Festékkazetták
2	Fogantyú	8	Festékporgyűjtő tartály
3	Tálca	9	Képalkotó egység
4	Elülső ajtó	10	Lapolvasó egység[a] [b]
5	Laptartó	11	USB-port
6	Kezelőpult	12	Lapolvasó üvege

a. A lapolvasó egység kinyitása előtt csukja le a lapolvasó fedelét.
b. Vigyázzon, nehogy becsípje az ujjait!

A készülék áttekintése

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	Dokumentumadagoló fedele	9	Kezelőpult
2	Dokumentumadagoló a papírvezetőkkel	10	Festékkazetta
3	Dokumentumadagoló bemeneti tálca	11	Festékporgyűjtő tartály
4	Dokumentumadagoló kimeneti támasza	12	Képalkotó egység
5	Fogantyú	13	Lapolvasó egység[a] [b]
6	Tálca	14	USB-port
7	Elülső fedél	15	Lapolvasó fedele
8	Dokumentumkimeneti tálca	16	Lapolvasó üvege

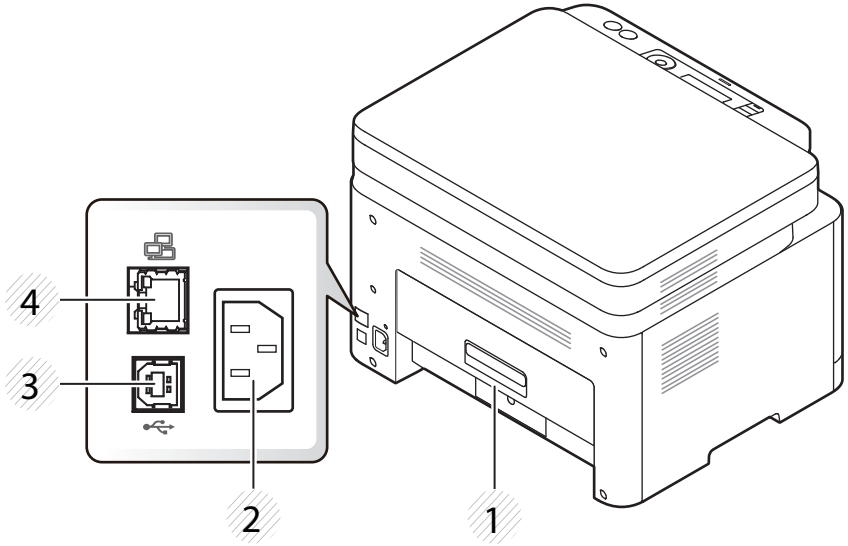
a. A lapolvasó egység kinyitása előtt csukja le a lapolvasó fedelét.
b. Vigyázzon, nehogy becsípje az ujjait!

A készülék áttekintése

Hátulnézet

- Az ábra a típustól függően eltérhet az Ön készülékétől. Ez a kézikönyv többféle típusra érvényes.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

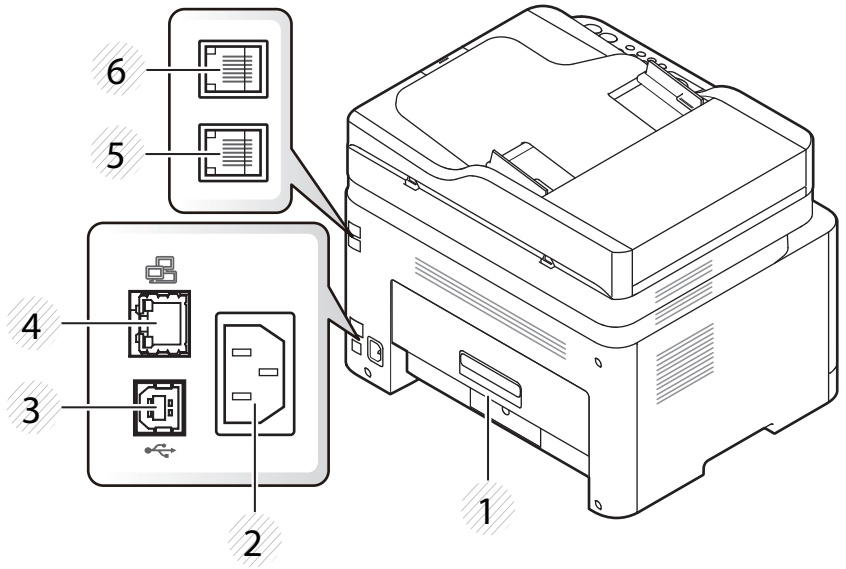
CLX-330x Series / CLX-330xW Series



1	Hátlap	3	USB-port
2	Hálózati csatlakozó	4	Hálózati csatlakozó[a]

a. Csak a CLX-330xW Series készülékek esetén.

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series

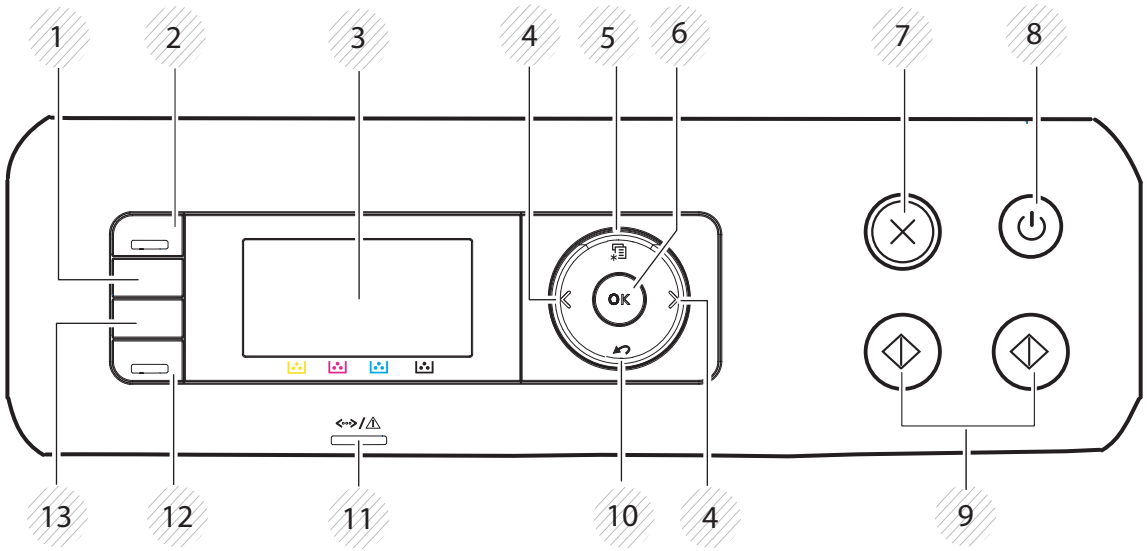


1	Hátlap	5	Telefonaljzat (**LINE**)
2	Hálózati csatlakozó	6	Mellék-telefonkészülék aljzata (**EXT.**)
3	USB-port		
4	Hálózati csatlakozó		

A kezelőpult áttekintése

- A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől. A következő típusú kezelőpultokkal találkozhat:
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

CLX-330x Series / CLX-330xW Series



A kezelőpult áttekintése

1	**WPS**[a]		Egyszerűen, számítógép nélkül állíthatja be a vezeték nélküli kapcsolatot (lásd: „A WPS gomb segítségével”, 176. oldal).
	Print Screen[b]		Ennek a gombnak a megnyomásakor a kijelzőn megjelenik a **Kepernyo nyomt.?** üzenet. Ha csak az éppen aktív ablak tartalmát szeretné kinyomtatni, válassza az **Aktiv** lehetőséget. Ha csak a képernyő teljes tartalmat ki szeretné nyomtatni, válassza a **Teljes** lehetőséget. • A **Képernyőmentés** funkció csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható. • Ezt a funkciót csak USB-n csatlakoztatott készülékkel használhatja. • Ha az aktív ablakot/teljes képernyőt a Print Screen gomb használatával nyomtatja ki, a készülék a kinyomtatott képernyőtartalomtól függően több festéket használhat fel. • Ezt a funkciót csak akkor tudja használni, ha telepítette a Samsung Easy Printer Manager programot. Ha Macintosh rendszert használ, a képernyőmentési funkció használatához aktiválni kell ezt a Samsung Easy Printer Manager alkalmazás **Screen Print Settings** pontjában.
2	**Scan to**		Vált a lapolvasási és másolási üzemmódok között. Lapolvasási módban kigyúl a **Scan to** gomb LED-je, míg másolási módban kialszik.
3	**Kijelző**		Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
4	**Nyilak**		A kiválasztott menü opciói között történő navigációra, az értékek növelésére, csökkentésére szolgál.
5	**Menu**		Menü módba váltáshoz és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).
6	**OK**		A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál.
7	**Stop/Clear**		Az aktuális művelet leállítására szolgál.

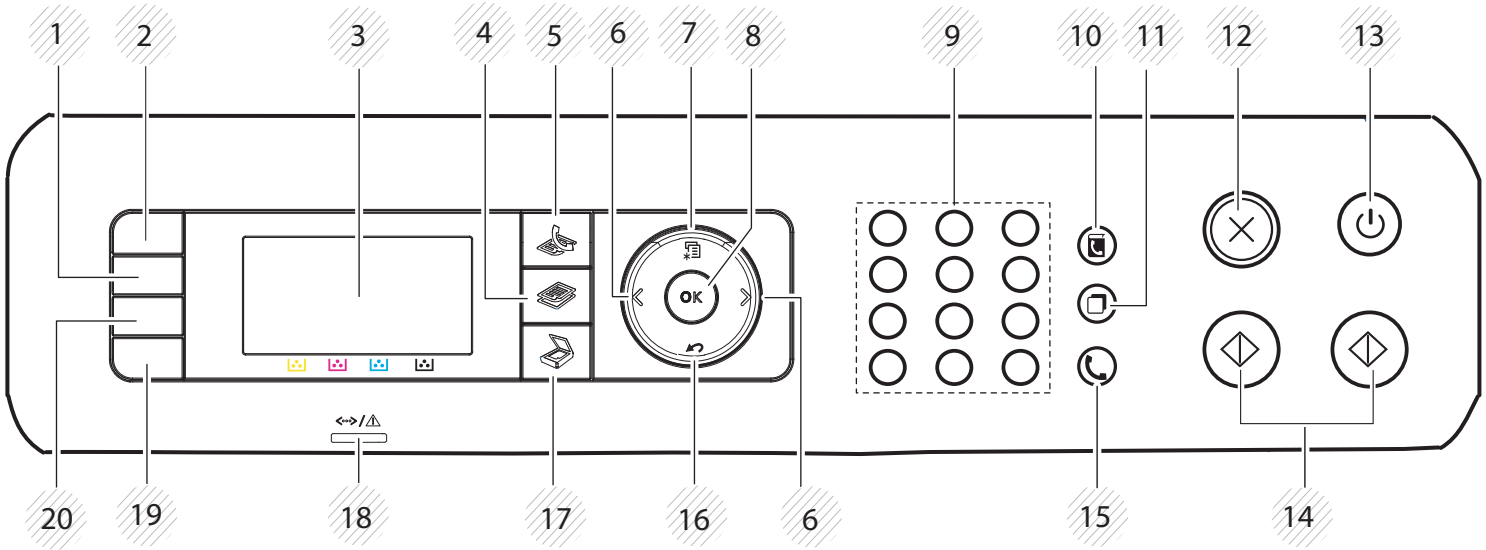
A kezelőpult áttekintése

8	**Power/ Wakeup**		Ki- vagy bekapcsolja a készüléket, vagy felébreszti alvó (energiatakarékos) állapotból. A készülék kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig, amikor a készülék készenléti üzemmódban van.
9	**Start**		Feladat elindítása.
10	**Back**		Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
11	**Status LED**		A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 112. oldal).
12	**Eco**		Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot számítógéppel való nyomtatáskor és másoláskor (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 58. oldal).
13	**Direct USB**		Lehetővé teszi az USB adattárolón lévő fájlok közvetlen nyomtatását, ha az a készülék elülső oldalán található USB portba csatlakozik.

a. Csak a CLX-330xW Series készülékek esetén.
b. Csak a CLX-330x Series készülékek esetén.

A kezelőpult áttekintése

CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series



1	**WPS**[a]		Egyszerűen, számítógép nélkül állíthatja be a vezeték nélküli kapcsolatot (lásd: „A WPS gomb segítségével”, 176. oldal).
	Darkness[b]		Beállítja a másolat világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti halvány jeleket és sötét képeket tartalmaz.
2	**ID Copy**		Segítségével egy igazolvány, például egy vezetői engedély mindkét oldalát egyetlen oldalra nyomtathatja (lásd: „Igazolványmásolás”, 64. oldal).
3	**Kijelző**		Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
4	**Másolás**		Átvált Másolás módba.
5	**Fax**		Átvált Fax módba.

A kezelőpult áttekintése

6	**Nyilak**		A kiválasztott menü opciói között történő navigációra, az értékek növelésére, csökkentésére szolgál.
7	**Menu**		Menü módba váltáshoz és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).
8	**OK**		A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál.
9	**Számbillentyűzet**		Hívószám tárcsázásához, alfanumerikus karakterek beviteléhez (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 230. oldal).
10	**Address Book**		Lehetővé teszi a gyakran használt faxszámok tárolását és keresését (lásd: „A faxcímjegyzék beállítása”, 232. oldal).
11	**Redial/ Pause**		Készenléti üzemmódban tárcsázza az a számot, amelyre utoljára faxot küldött vagy amelyről utoljára fax érkezett, vagy szerkesztés üzemmódban szünetet (-) illeszt a faxszámba (lásd: „Faxszám újratárcsázása”, 259. oldal).
12	**Stop/ Clear**		Az aktuális művelet leállítására szolgál.
13	**Power/ Wakeup**		Ki- vagy bekapcsolja a készüléket, vagy felébreszti alvó (energiatakarékos) állapotból. A készülék kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva ezt a gombot legalább 3 másodpercig, amikor a készülék készenléti üzemmódban van.
14	**Start**		Feladat elindítása.
15	**On Hook Dial**		Ha megnyomja ezt a gombot, egy tárcsázási hangot hall. Ezután írja be a faxszámot. Ez a művelet hasonló ahhoz, amikor kihangosítóval tárcsáz egy számot (lásd: „Kézi fogadás Telefon módban”, 265. oldal).
16	**Back**		Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
17	**Lapolvasás**		Átvált Lapolvasás módba.
18	**Status LED**		A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 112. oldal).

A kezelőpult áttekintése

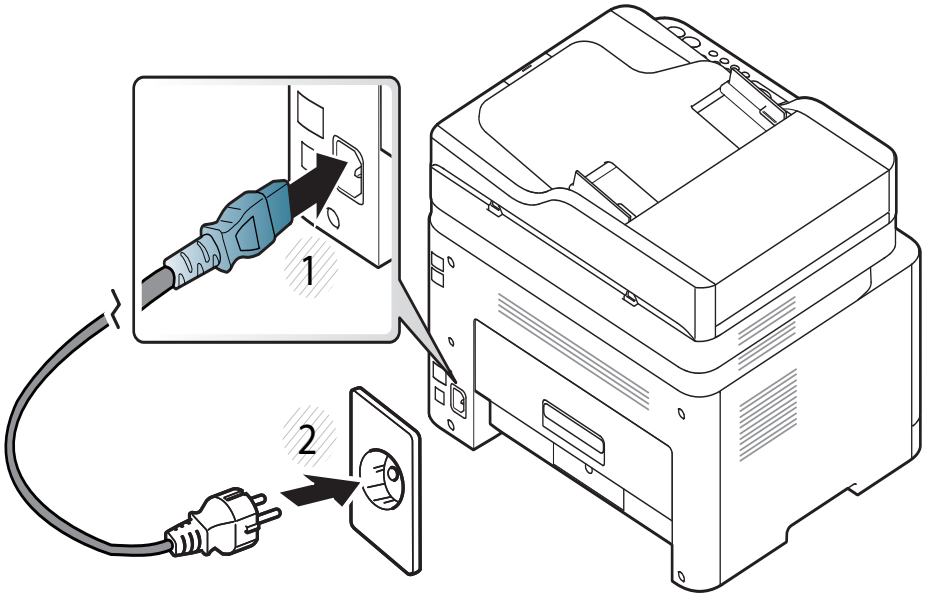
19	**Eco**	Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot számítógéppel való nyomtatáskor és másoláskor (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 58. oldal).
20	**Direct USB**	Lehetővé teszi az USB adattárolón lévő fájlok közvetlen nyomtatását, ha az a készülék elülső oldalán található USB portba csatlakozik.

a. Csak a CLX-330xFW Series készülékek esetében.
b. Csak a CLX-330xFN Series készülékek esetében.

A készülék bekapcsolása

1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.

Amennyiben a készüléken van főkapcsoló, kapcsolja be.



A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

2 A készülék automatikusan bekapcsol.

A For CLX-330x/330xW Series készülék esetében a kezelőpulton nyomja meg a (**Power/Wakeup**) gombot.

A készülék kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva 3 másodpercig a (**Power/Wakeup**) gombot.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 163. oldal).

- Ha Macintosh vagy Linux operációs rendszert használ, tekintse meg a „Telepítés Macintosh operációs rendszerre”, 153. oldal vagy „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 156. oldal részt.
- A használt készüléktől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Windows

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

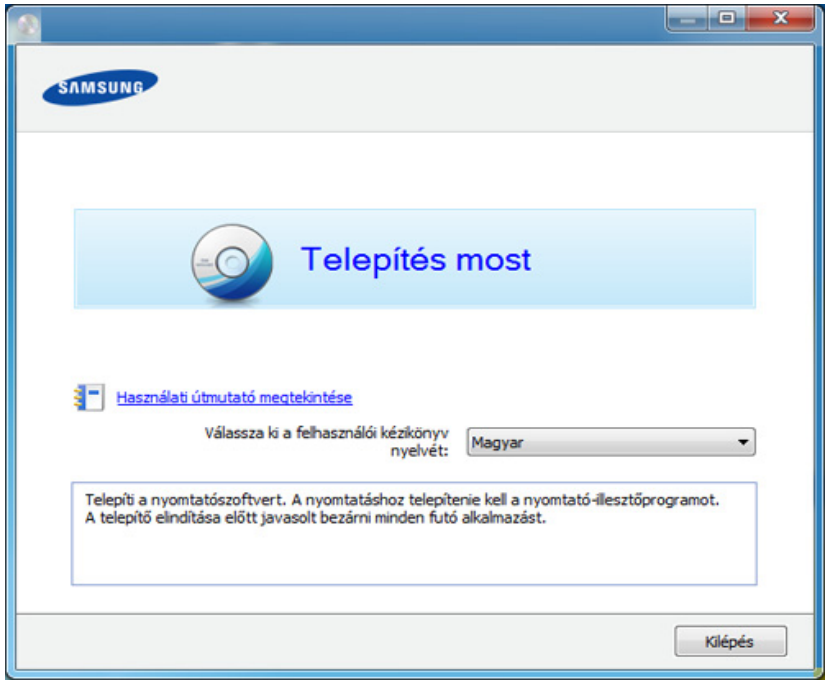
Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program** > **Tartozékok** > **Futtatás** menüpontra.

Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

3 Válassza a **Telepítés most** lehetőséget.


SAMSUNG
Telepítés most
Használati útmutató megtekintése
Válassza ki a felhasználói kézikönyv nyelvét:
Magyar
Telepíti a nyomtatószoftvert. A nyomtatáshoz telepítenie kell a nyomtató-illesztőprogramot.
A telepítő elindítása előtt javasolt bezárni minden futó alkalmazást.
Kilépés

4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Windows rendszer esetében a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

Az illesztőprogram újratelepítése

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni az illesztőprogramot.

Windows

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **a nyomtatóillesztő program neve** > **Eltávolítás** elemet.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Helyezze be a szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és telepítse újra az illesztőprogramot (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 31. oldal).

2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

Ez a fejezet a menük általános szerkezetéről és az alapvető beállításokról nyújt információkat.

- **A menük áttekintése** 34
- **A készülék alapbeállításai** 40
- **Nyomathordozó és tálca** 42
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 54
- **Alapvető másolás** 60
- **Egyszerű lapolvasás** 66
- **Alapvető faxolási műveletek** 68
- **Az USB-tároló használata** 73

A menük áttekintése

A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést.

- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.
- A menük leírása a Speciális útmutatóban található (lásd: „Hasznos beállítási menük”, 207. oldal).

A menü megnyitása

1. A kezelőpulton válassza a Fax, Másolás vagy Lapolvasás gombot attól függően, hogy melyik funkciót szeretné használni.
2. Nyomkodja addig a (**Menu**) gombot, amíg a kívánt menü meg nem jelenik a kijelző alsó sorában, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja a nyílgombokat addig, amíg a kívánt menü meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha a beállítási elem almenükkel rendelkezik, ismételje meg a folyamatot a 3. lépéstől.
5. Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
6. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A menük áttekintése

Fax szolg.[a]		Fax beallitasa[a]	
Sotetites	Kuldes tovabb.	Kuldes	Alaper.modosit
Normal	Tovább a faxra	Ujratarcs. sz.	Felbontas
Sotet+1- Sotet+5	Fogadas tovabb	Ujrahiv. felt.	Sotetites
Vilagos+5- Vilagos+1	Tovább a faxra	Elohivo tarcs.	Eredeti méret
Felbontas	Tovább a PC-re	ECM mod	Auto. jelentes
Normal	Tovabb.&Nyomt.	Fax megerős.	Be
Finom	Bizt. vetel	Kep TCR	Ki
Szuper finom	Ki	Tarcsazasi mod[b]	Kezi TX/RX
Foto FAX	Be	Fogadas	Be
Eredeti méret	Nyomtatas	Veteli mod	Ki
Multi kuldes	Oldal hozzaad.	Cseng. szama	
Kesl. kuldes	Feladat torles	Bely.fog.neve	
Elsobb. kuldes		Ind.kod fogad.	
		Autom. csokk.	
		Meret elutasit	
		Krtl.fax beal.	
		DRPD mod[b]	

a. Csak a CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series készülékek esetében.
b. Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

A menük áttekintése

Masolas		Masol. beall.
Eredeti méret	Háttér beáll.	Alaper.modosit
Kicsiny./Nagy.	Ki	Eredeti méret
Sotetites	Automatikus	Peldanyszam
Normal	1. szint jav.	Masolat lefuz.
Sotet+1- Sotet+5	2. szint jav.	Kicsiny./Nagy.
Vilagos+5- Vilagos+1	1.szint törl. – 4.szint törl.	Sotetites
Eredeti tipusa		Eredeti tipusa
Szoveg/Foto		Háttér beáll.
Foto		
Tár		
Szoveg		
Elrendezes		
Normal		
2-lap		
4-lap		
Igazolv. mas.		

A menük áttekintése

Képolv.szolg	Kepolv. beall.	Nyomt.beall	
USB szolgált.	Alaper.modosit	Tajolas	Képernyő
Eredeti méret	USB alapért.	Allo	Erősítés
Eredeti tipusa		Fekvo	Részletes
Felbontas		Peldanyszam	Normal
Szines mod		[1 - 999]	Tiszta szoveg
Fajlformatum		Felbontas	Ki
Sotetites		Normal	Minimum
		Legjobb	Normal
		Alátöltés	Maximum
		Ki	Auto CR
		Normal	LF
		Maximum	LF+CR
		Dokum. típusa	Emulacio
		Normal	Emulacio tipus
		Foto	Beallitas
		Üzleti grafika	
		CAD	
		Weboldal	

A menük áttekintése

Rendszerbeall.			
Keszulekbeall.	**Papirbeallitas**	**Jelentes**	**Karbantartas**
Keszulek azon.[a]	**Papirmeret**	**Konfiguracio**	**CLR üresüzenet**[d]
Fax szam[a]	**Papirtipus**	**Kellek info**	**Kellek elett.**
Datum es ido[a]	**Margo**	**Bemutato oldal**	**Képkezelés**
Ora mod[a]	**Hang/Hangero**[a]	**Cimjegyzek**[a]	**Egyedi szin**
Nyelv	**Elsodl. hang**	**Fax megerős.**[a]	**Tónusállítás**
Energiatakarek	**Riasztasi hang**	**Kuldott fax**[a]	**Sorozatszam**
Aut. kikapcs.[b]	**Hangszoro**	**Beerkezett fax**[a]	**Fest.al.figy.**
Ebred.esem.	**Csengo**	**Utemezett fel.**[a]	
Rendsz.idötull		**Keretlen fax**[a]	
Fel. idotullep		**Haloz. konfig.**[c]	
Magassag beall		**Haszn. száml.**	
Paratartalom		**Fax opciok**[a]	
Autom. folyt.			
Papir helyett.			
UresLapNy			
Eco beallitas			

a. Csak a CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series készülékek esetében.
b. Csak a CLX-330x Series / CLX-330xW Series készülékek esetében
c. Csak a CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series készülékek esetében.
d. Ez a lehetőség csak akkor jelenik meg, ha a festékkazettában már csak kevés festék maradt.

A menük áttekintése

Hálózat[a]	
TCP/IP (IPv4)	Vez.nelkuli
DHCP	Wi-Fi BE/KI[b]
BOOTP	Wi-Fi Direct[c]
Statikus	WPS beallitas[b]
TCP/IP (IPv6)	WLAN beallitas[c]
IPv6 aktivalas	WLAN alapert.[b]
DHCPv6 konfig.	WLAN jel [b]
Ethernet seb.	Beall. torlese
Azonnal	Haloz. konfig.
10 Mbps fel	Protokollkez.
10 Mbps telj.	Hál. aktivál
100 Mbps fel	Http Activate
100 Mbps telj	WINS
	SNMP V1/V2
	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP

a. Csak a CLX-330xW Series/ CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series készülékek esetében.
b. Csak a CLX-330xW Series/ CLX-330xFW Series készülékek esetében.
c. Csak a CLX-330xFW Series készülékek esetében.

A készülék alapbeállításai

- A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában konfigurálhatja a készülék beállításait.
  - Windows vagy Macintosh operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** > **(váltson speciális módra)** > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 278. oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait.

A készülék alapbeállításainak módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

1. A kezelőpulton nyomja meg a (**Menu**) gombot.
2. Válassza a **Rendszerbeállítás** > **Keszülékbeállítás** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - **Nyelv:** Módosítja a kezelőpulton megjelenő üzenetek nyelvét.
   - **Dátum és idő:** Ezt a beállított időt és dátumot használja a majd gép a késleltetett fax küldésnél és késleltetett nyomtatásnál. Ezek az adatok kerülnek a jelentésekre is. Ha viszont ezek rosszul vannak megadva, akkor adja meg a helyes értékeket.

A jobbra/balra nyílgombok vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg a pontos időt és dátumot (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 230. oldal).

- Hónap = 01 - 12
- Nap = 01 - 31
- Év =négy számjegy
- Óra = 01 - 12
- Perc = 00 - 59

   - **Óra mód:** Beállíthatja a készüléket, hogy az időt 12 vagy 24 órás formátumban mutassa.
   - **Csökk. fogy.:** Ha szünetelteti a gép használatát, ezzel az üzemmóddal energiát takaríthat meg.

- Amikor megnyomja a **Power/Wakeup** gombot, elkezd nyomtatni, vagy egy fax érkezik be, a készülék felébred energiatakarékos módból.
- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Keszulekbeall. Ebred.esem.** > **Be** lehetőséget. A készülék bármilyen gomb megnyomására felébred az energiatakarékos üzemmódból, kivéve a **Power/Wakeup**t.

- **Magasság korrekció:** A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A tengerszint feletti magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát (lásd: „Magasságkorrekció”, 229. oldal).

4 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

6 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A készülék más hasznos beállításainak módosításához lásd az alábbi hivatkozásokat.

- Lásd: „Különféle karakterek bevitele”, 230. oldal.
- Lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 230. oldal.
- Lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 48. oldal.
- Lásd: „A faxcímjegyzék beállítása”, 232. oldal.

Nyomathordozó és tálca

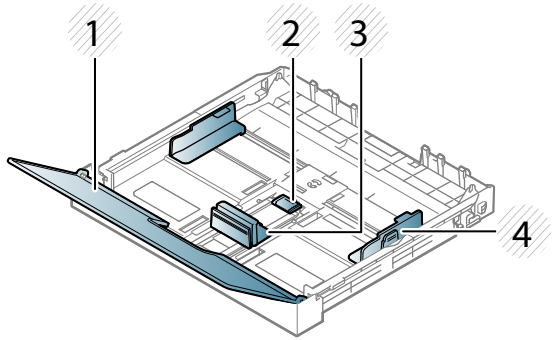
Ez a fejezet azt mutatja be, hogy miként tölthetők be a nyomathordozók a készülékbe.

- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal).

A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését, vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.

A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



1 Papírtálca fedele
2 Papírvezető retesz
3 Papírvezető
4 Szélső papírvezető

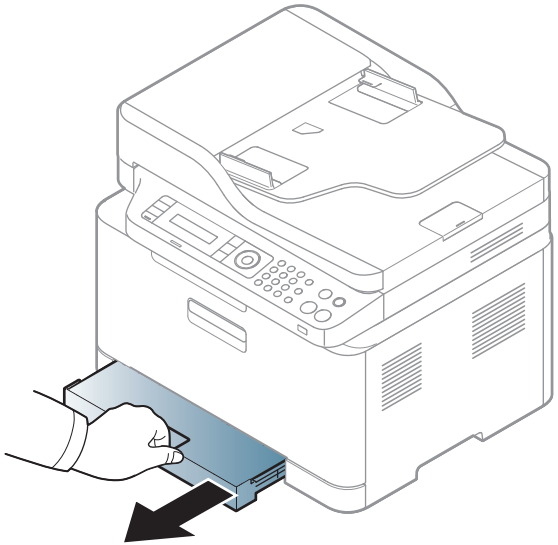
Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

Nyomathordozó és tálca

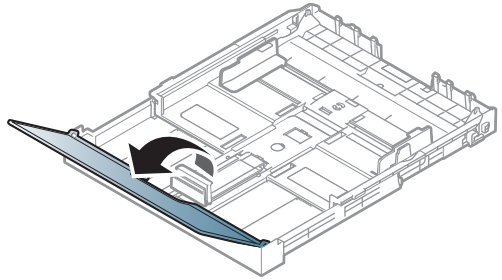
Papír behelyezése a tálcába

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

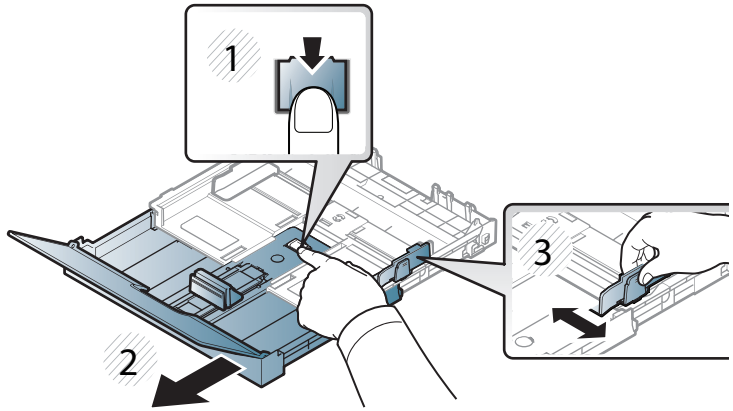
1 Húzza ki a papírtálcát (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 42. oldal).



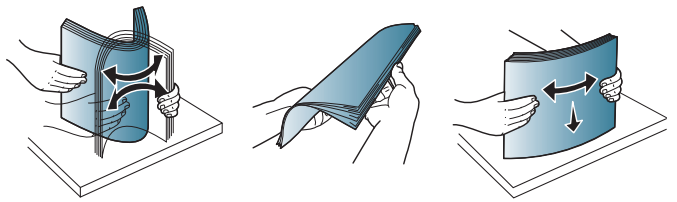
2 Nyissa fel a papíradagoló tálca fedelét.



3 Nyomja meg és nyissa ki a tálcareteszt, majd húzza ki kézzel a tálcát. Ezután állítsa be a papírhossz- és a papírszélesség-vezetőt.

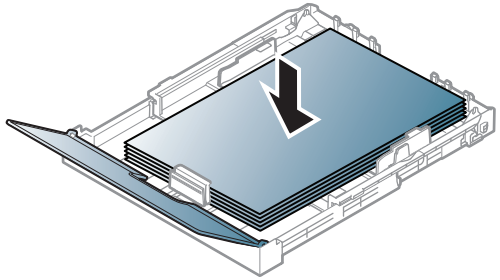


4 Behelyezés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.

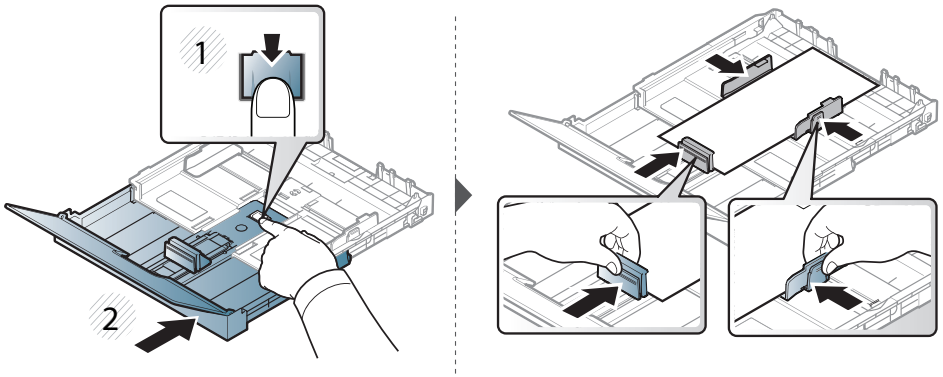


Nyomathordozó és tálca

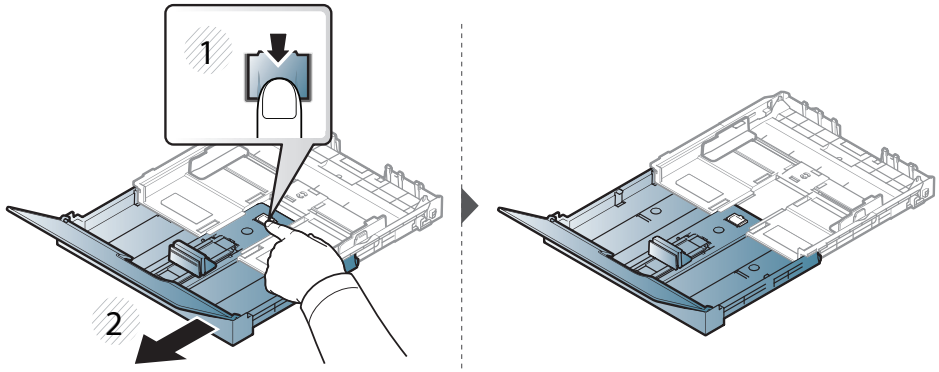
5 Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával felfelé.



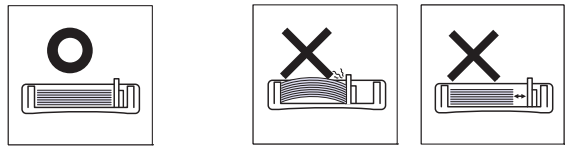
Letter méretűnél kisebb papír esetében nyomja össze és kapcsolja ki a tálcában a papírvezető reteszt, és tolja be a tálcát kézzel. Ezután állítsa be a papírhossz- és a papírszélesség-vezetőt.



Legal méretűnél hosszabb papír esetében nyomja össze és kapcsolja ki a tálcában a papírvezető reteszt, és húzza ki a tálcát kézzel. Ezután állítsa be a papírhossz- és a papírszélesség-vezetőt.

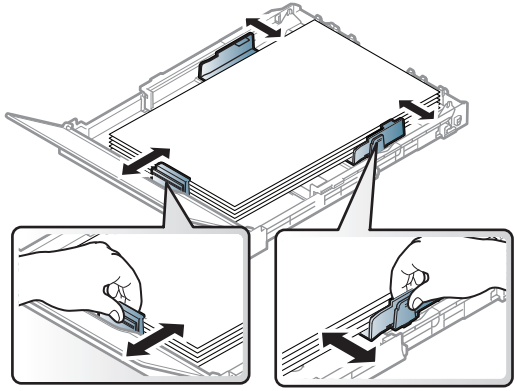


- Ne tolja be olyan erősen a papírszélesség-szabályozót, hogy a papír meghajoljon.
- Ne használjon olyan lapot, amelynek eleje felkunkorodik, mivel ez papírelakadást vagy a lap meggyűrődését okozhatja.
- Ha nem állítja be a papírszélességet állító papírvezetőt, akkor papírelakadás keletkezhet.

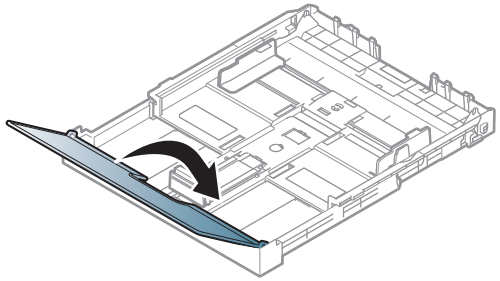


Nyomathordozó és tálca

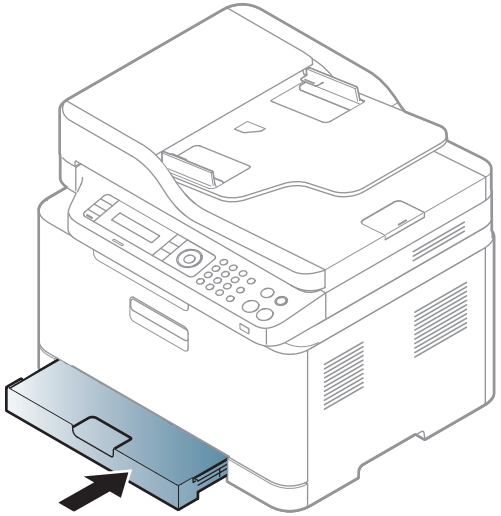
6 Nyomja össze a papírszélesség-vezetőt, és csúsztassa hozzá a papírköteg éléhez anélkül, hogy meggyűrné.



7 Zárja le a tálca fedelét.



8 Tolja be a papíradagoló tálcát.



9 Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálca papírtípusát és papírméretét (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 48. oldal).

Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton megadott beállításokat.

a Alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.

b Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).

c Válassza ki a **Papír** lapot a **Nyomtatási beállítások** alatt, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.

Például, ha címkét szeretne használni, állítsa a papírtípust erre: **Címke**.

d Papírforrásként válassza az **Automatikus kiválasztás** (vagy **Kézi adagoló**) lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

e Indítsa el a nyomtatást az alkalmazásból.

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat a tálcába helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A nyomathordozók a **Nyomtatási beállítások** menüben is láthatók. A legmagasabb nyomtatási minőség érdekében válassza ki a megfelelő nyomathordozó-típust a következő helyen: **Nyomtatási beállítások** ablak > **Papír** lapfül > **Papírtípus** (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal)

Így például ha címkéket szeretne nyomtatni, a **Papírtípus** beállításnál válassza a **Címkék** lehetőséget.

- Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal).
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal.

Típus	Tálca[a]
Sima	●
Vastag papír	●
Vékony papír	●
Finompapír	●
Szín	●
Levelezőlap	●
Címkék	●
Előnyomott	●
Gyapjú	●
Újrahasznosított	●
Archív papír	●
Fényes fotó	●
Matt fotó	●

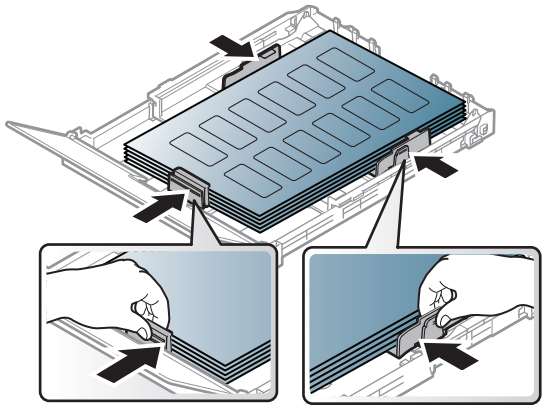
a. A kézi adagolótálcában használható papírtípusok:

(●: támogatott, üres: nem támogatott)

Nyomathordozó és tálca

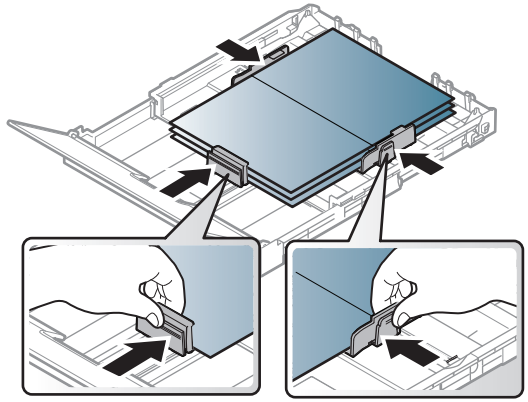
Címkék

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
  - **Ragasztó:** Stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén (körülbelül 170 °C).
  - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.
  - **Hullámosodás:** a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t.
  - **Állapot:** Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.
- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

Levelezőlap/Egyedi papírméret

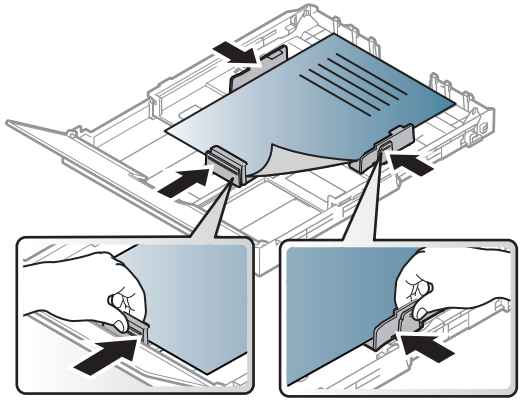


- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.

Nyomathordozó és tálca

Előnyomott papír

Előnyomott papír behelyezésekor a nyomtatott oldal nézzen felfelé, az egyenes oldal pedig előre. Ha papíradagolási problémákat tapasztal, fordítsa meg a papírlapot. Ne feledje, hogy a nyomtatási minőség nem garantálható.



- Olyan hőálló tintával kell nyomtatni, amely a készülék nyomtatási hőmérsékletének (kb. 170°C) 0,1 másodpercig kitéve nem olvad el, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat.
- Az előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Mielőtt előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

A papír méretének és típusának beállítása

Miután a papírt betöltötte a bemeneti tálcába, a kezelőpult gombjainak segítségével meg kell adnia a papír méretét és típusát.

- A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában konfigurálhatja a készülék beállításait.
  - Windows vagy Macintosh operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** > **(váltson speciális módra)** > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 278. oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

1. A kezelőpulton nyomja meg a (**Menu**) gombot.
2. Válassza a **Rendszerbeall.** > **Papirbeallitas** > **Papirmeret** vagy **Papirtipus** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt tálcát és beállítást.
4. Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

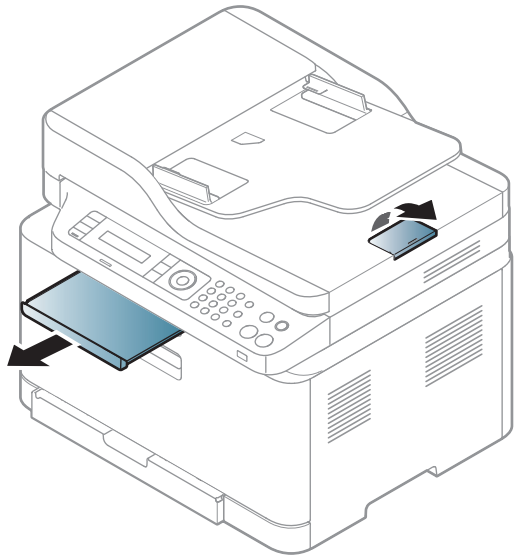
5 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

- Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.
  - **a** Egy alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
  - **b** Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).
  - **c** Nyomja meg a **Papír** fület, majd válassza az eredeti példánynak megfelelő típust.
- Speciális méretű papír, pl. számla használata esetén válassza a nyomtató beállításaiban a **Papír** lap > **Méret** > **Szerkesztés...** lehetőséget, majd a **Nyomtatási beállítások** pontban állítsa be az **Egyedi papírméret beállításai** paramétereit (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).

A laptartó használata

A kimeneti tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Óvakodjon a tálca felületének érintésétől, és ne engedjen gyermekeket a közelébe.

A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok elrendezésében. A nyomtató alapértelmezés szerint a kimeneti tálcát használja.



Nyomathordozó és tálca

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

Az eredeti előkészítése

- Ne helyezzen be 142×148 mm vagy 216×356 mm méretet meghaladó papírt.
- A papírelakadás, gyenge nyomtatási minőség és a készülék sérülésének megelőzése érdekében ne próbálkozzon a következő nyomathordozók behelyezésével:
  - Indigó vagy átíró papír
  - Fényezett papír
  - Síkos felületű vagy vékony papír
  - Gyűrt vagy hajtogatott papír
  - Hullám- vagy tekercspapír
  - Szakadt papír
- A behelyezés előtt távolítson el minden iratkapcsot, papírkapcsot.
- Győződjön meg arról, hogy a papíron minden ragasztó, tinta vagy javítófesték már teljesen megszáradt.
- Ne töltsön be együtt különböző méretű vagy súlyú papírokat.
- Ne töltsön be füzetet, brosúrapapírt, írásvetítő fóliát vagy más különleges jellemzővel rendelkező dokumentumot.

Nyomathordozó és tálca

Eredeti dokumentumok behelyezése

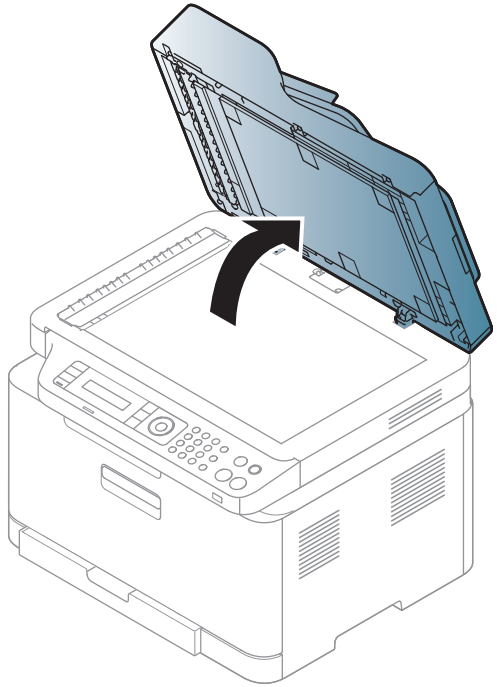
Másoláshoz, lapolvasáshoz és fax küldéséhez használja a lapolvasó üvegét vagy a lapadagolót.

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

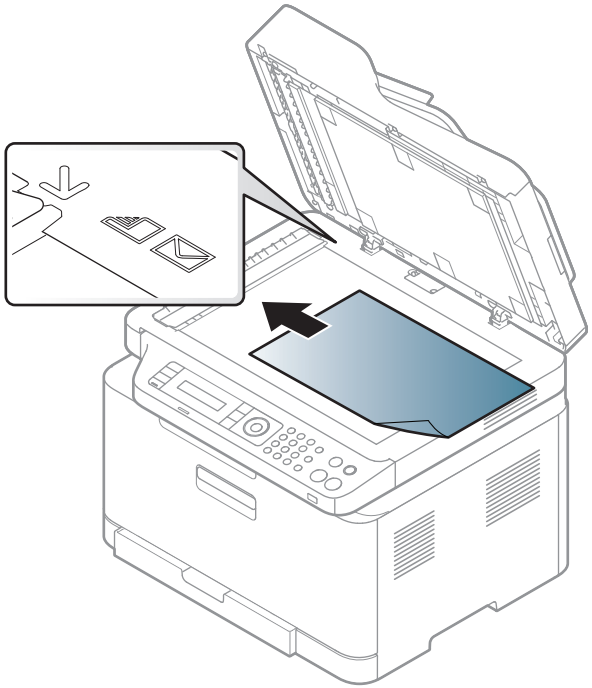
A lapolvasó üvegére

A lapolvasó üvege segítségével eredeti dokumentumokat másolhat vagy olvashat be. A legjobb lapolvasási minőséget is elérheti, különösen színes vagy szürkeárnyalatos képeknél. Győződjön meg arról, hogy a lapadagolóban nincs eredeti dokumentum. Ha a rendszer eredeti dokumentumot észlel a lapadagolóban, akkor először azt olvassa be, mivel az prioritást élvez a lapolvasó üveghez képest.

1 Emelje meg és nyissa fel a lapolvasó fedelét.



2 Helyezze az eredeti dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üvegére. Illessze az üveg bal felső sarkában található illesztőjelhez.



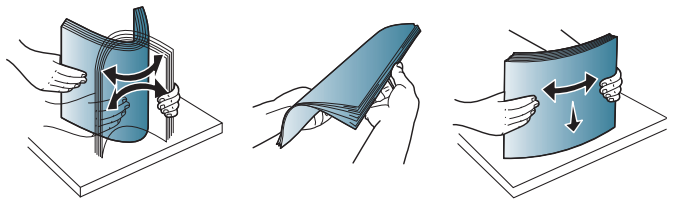
3 Csukja le a lapolvasó fedelét.

- Ha másolás közben a fedél nyitva marad, az gyengíti a másolat minőségét, és a festékfogyasztást is növeli.
- A lapolvasó üvegén lévő szennyeződések fekete foltokat okozhatnak a nyomaton. Az üveget mindig tartsa tisztán (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal).
- Ha könyvből vagy vastagabb újságból másol, hajtsa fel ütközésig a fedelet, majd csukja vissza. Ha a könyv vagy az újság 30 mm-nél vastagabb, a másolást végezze nyitott fedéllel.

- Ügyeljen arra, hogy el ne törje a lapolvasó üvegét. Sérülést is szenvedhet.
- Ne tegye oda a kezét, amikor lecsukja a lapolvasó fedelét. A lapolvasó fedele a kezére eshet, és sérülést okozhat.
- Ne nézzen a lapolvasó belsejéből sugárzó fénybe, miközben másol vagy beolvas. Ez káros a szemnek.

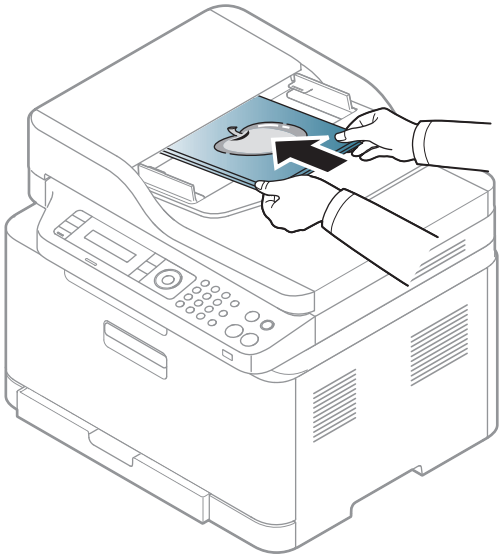
A dokumentumadagolóban

1 Ha papírt használ, behelyezés előtt hajlítsa meg, és egyenesítse ki a lapokat.

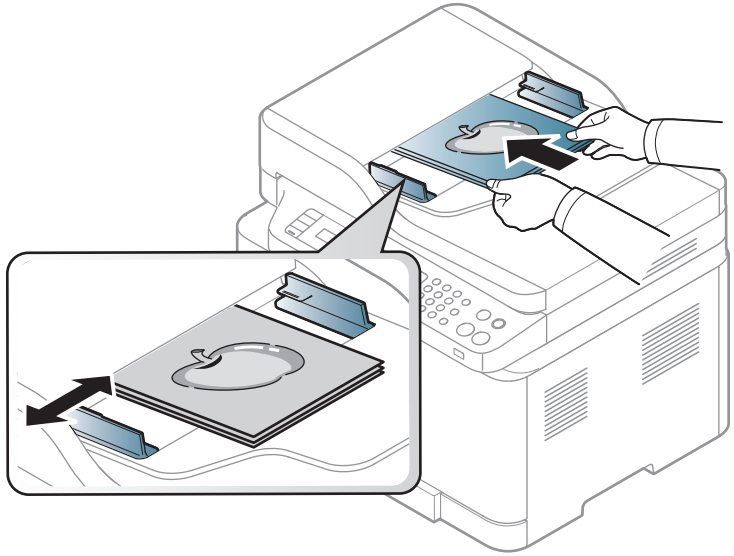


Nyomathordozó és tálca

2 Az eredeti dokumentumot írással felfelé helyezze be a bemeneti tálcába. Győződjön meg róla, hogy az eredeti köteg alja illeszkedik a dokumentumadagoló tálcán elhelyezett jelöléshez.



3 Állítsa a dokumentumadagoló papírvezetőket a papír méretéhez.



A dokumentumadagoló üvegén lévő szennyeződések fekete csíkokat okozhatnak a nyomaton. Az üveget mindig tartsa tisztán (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal).

Alapvető nyomtatási feladatok

A különleges nyomtatási funkciók leírását a Speciális útmutatóban találhatja (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 237. oldal).

Nyomtatás

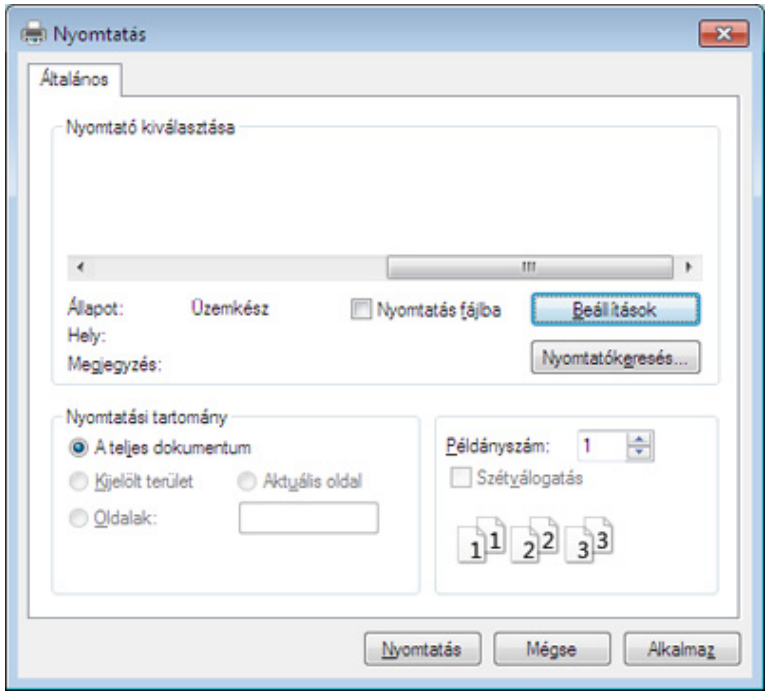
Ha Macintosh vagy Linux operációs rendszert használ, tekintse meg a Speciális útmutató (lásd: „Nyomtatás Macintosh rendszeren”, 244. oldal vagy „Nyomtatás Linux rendszeren”, 246. oldal).

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows 7 Jegyzettömb alkalmazásából való.

1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.

3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.



4 A **Nyomtatás** párbeszédpanelen lehet kijelölni az alapvető nyomtatási beállításokat, így a példányszámot és a nyomtatási tartományt.

A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).

5 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a **Nyomtatás** ablakban.

Alapvető nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtatási várólistán várakozik, az alábbiak szerint törölje a feladatot:

- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára ( ) kattint.
- Az aktuális nyomtatási feladatot úgy is törölheti, hogy a kezelőpulton megnyomja a ⊗ (**Stop/Clear**) gombot.

Alapvető nyomtatási feladatok

A nyomtató beállításainak megnyitása

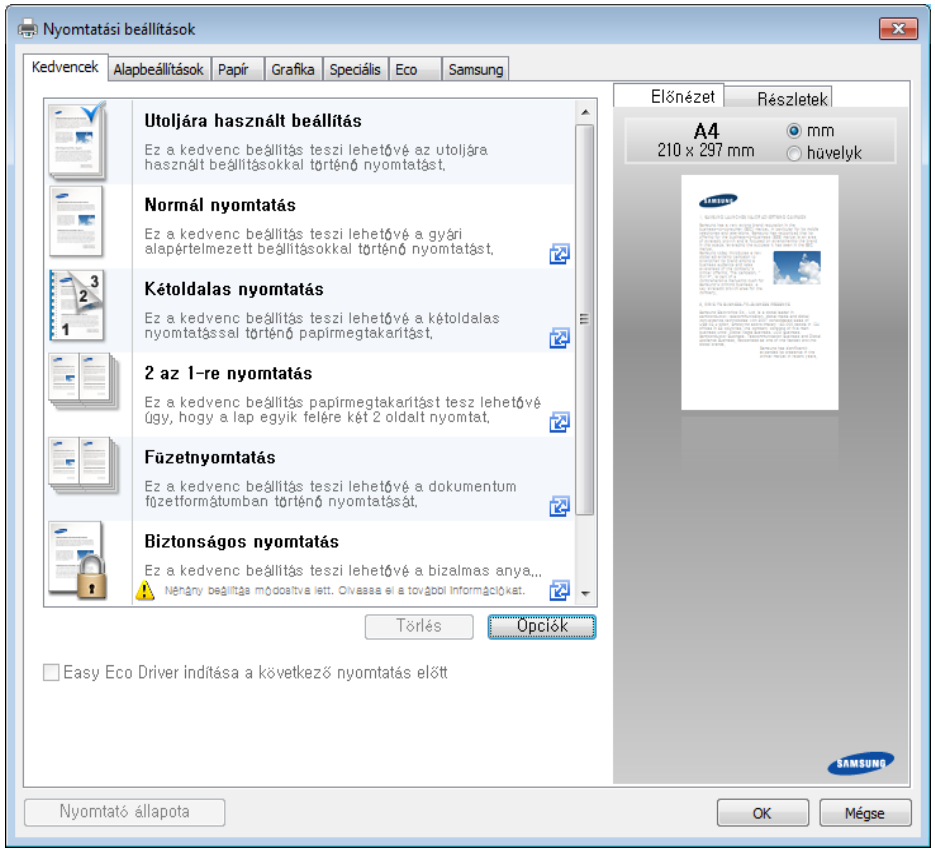
- A felhasználói kézikönyvben található **Nyomtatási beállítások** ablak a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően eltérő lehet.
- Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel: ⊗ vagy ⚠. A ⚠ jel azt jelenti, hogy az adott beállítás kiválasztható, de nem javasolt; a ⊗ jel pedig azt, hogy a készülék beállítása vagy környezete miatt a beállítás nem választható ki.

1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.

2 A fájl menüből válassza ki a **Nyomtatás** elemet. Megjelenik a **Nyomtatás** ablak.

3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.

4 Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemre.



- Az **Eco** funkciók beállításával a nyomtatás előtt papírt és festéket takaríthat meg (lásd: „Easy Eco Driver”, 272. oldal).
- A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 285. oldal)

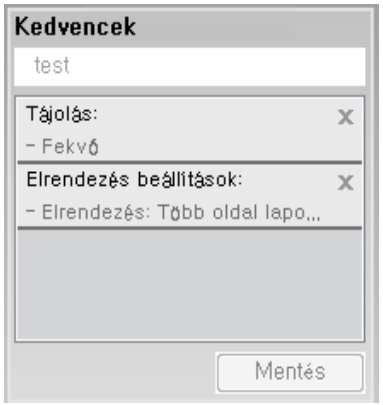
Alapvető nyomtatási feladatok

Kedvenc beállítás használata

A **Kedvencek** lehetőség, amely a **Samsung** kivételével minden tulajdonságlapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális tulajdonságbeállításokat későbbi felhasználás céljából mentse.

Egy **Kedvencek** elem mentéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
2. Adjon egy nevet az elemnek a **Kedvencek** adatbeviteli dobozban.



3. Kattintson a **Mentés** gombra.
4. Adjon meg egy nevet és leírást, majd válassza ki a kívánt ikont.
5. Kattintson az **OK** gombra. A **Kedvencek** mentésekor az illesztőprogram összes beállítását menti.

Ha mentett beállítást szeretne használni, akkor válassza ki a **Kedvencek** lapon. A készülék most készen áll a választott beállításokkal való nyomtatásra. A mentett beállítások törléséhez válassza ki azokat a **Kedvencek** lapon, majd kattintson a **Törlés** gombra.

A Súgó használata

A **Nyomtatási beállítások** ablakban kattintson arra az elemre, amelyről többet szeretne megtudni, majd nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot.

Alapvető nyomtatási feladatok

Gazdaságos nyomtatás

Az **Eco** funkcióval csökkentheti a festékfogyasztást és a papírhasználatot. Ez a funkció**Eco** lehetővé teszi, hogy erőforrásokat takarítson meg, és így környezetbarátabb módon nyomtasson.

Az Eco módot a kezelőpulton található **Eco** gomb megnyomásával aktiválhatja. Az Eco mód alapértelmezett beállítása **Több oldal laponként** (2) és **Festéktakarékos üzemmód**.

Az Eco mód beállítása a kezelőpultról

- A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában konfigurálhatja a készülék beállításait.
  - Windows vagy Macintosh operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** > **(váltson speciális módra)** > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 278. oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

- Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

1 A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Keszulekbeall.** > **Eco beallitas** lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Alapert. mod:** Az Eco mód be- vagy kikapcsolásához nyomja meg válassza ki ezt a lehetőséget.
  - **Ki**: Kikapcsolja az Eco módot.
  - **Be**: Bekapcsolja az Eco módot.

Amennyiben az Eco módhoz jelszót állít be a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco** > **Beállítások**) vagy az Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszköz beállításai** > **Gazdaságos**), megjelenik a **Ero eseten** üzenet. Az Eco mód állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

- **Sabl.kivalaszt:** Állítsa be ezt az elemet a SyncThru™ Web Service vagy Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban. Ennek az elemnek a kiválasztása előtt be kell állítani az Eco módot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco** > **Beállítások**) vagy az Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszköz beállításai** > **Gazdaságos**).
  - **Alapert.Eco**: A készülék ezzel **Alapert.Eco** módba vált.
  - **Egyedi Eco** Módosítsa a kívánt értékeket.

3 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban

Az Eco mód beállításához nyissa meg az Eco fület. Ha itt látja az Eco képet (), ez azt jelenti, hogy a gazdaságos mód be van kapcsolva.

Eco beállítások

- **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** A készülék kezelőpultján megadott beállításokat használja.
- **Nincs:** Kikapcsolja az Eco módot.
- **Eco nyomtatás:** Bekapcsolja az Eco módot. Válassza ki a használni kívánt Eco beállításokat.
- **Jelszó:** Ha a rendszergazda jelszót állít be az Eco módhoz, ennek állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

Eredmény szimulátor

Az **Eredmény szimulátor** a választott beállításoknak köszönhető széndioxid-, energia- és papírmegtakarítás mennyiségét mutatja.

- Ezeket az eredményeket a készülék a kikapcsolt Eco móddal nyomtatott 100 oldalhoz képest (üres oldalak nélkül) számolja.
- A CO2-kibocsátással, valamint az energia- és papírmegtakarítással kapcsolatos további információkért lásd az **IEA**-t (a japán belügyminisztérium jegyzéke) és a www.remanufacturing.org.uk oldalt. Mindegyik készülék más-más indexszámmal rendelkezik.
- A nyomtatási mód áramfogyasztása a nyomtatáskor fellépő áramfogyasztás átlagát jelenti.
- A megjelenített kapacitás becsült érték; a valós megtakarítások a használt operációs rendszertől, számítási teljesítménytől, alkalmazásoktól, csatlakozási módtól, a nyomathordozó típusától és méretétől, a nyomtatási feladat komplexitásától stb. függően változnak.

Alapvető másolás

A különleges nyomtatási funkciók leírását a Speciális útmutató találhatja (lásd: „Másolás”, 210. oldal).

Alapvető másolás

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Bizonyosodjon meg arról, hogy a **Scan to** gomb LED-je nem ég.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

3 A másolási beállítások, például **Kicsiny./Nagy.**, **Sotetites**, **Kontraszt**, **Eredeti tipusa** stb. testreszabásához használja a kezelőpult gombjait (lásd: „Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál”, 60. oldal).

4 A nyíllal vagy a számbillentyűzeten szükség esetén adja meg a kívánt másolatok számát.

5 Nyomja meg az **(Start)** gombot.

Ha meg szeretné szakítani a másolási feladatot, ezt a **(Stop/Clear)** gombbal teheti meg.

Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál

A gép a másoláshoz alapértelmezett beállításokkal rendelkezik, így könnyen és gyorsan készíthet másolatokat.

- Ha megnyomja a **(Stop/Clear)** gombot a másolási beállítások módosítása közben, az aktuális feladat összes beállítását törli, és visszaállítja az alapértelmezett beállításokat. Egyes esetekben az értékek automatikusan visszaállnak az alapértelmezett állapotra, amikor a készülék befejezi a folyamatban lévő másolást.
- A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menü megnyitása”, 34. oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

Alapvető másolás

Sötétítés

Ha az eredeti dokumentum halvány foltot és sötétebb képeket tartalmaz, a másolat könnyebb olvasása érdekében állítson a fényerőn.

1. CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Bizonyosodjon meg arról, hogy a **Scan to** gomb LED-je nem ég.

   CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

2. A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Masolas** > (**Sotetites**) lehetőséget.

3. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

   Így például a **Vilagos+5** a legvilágosabb, a **Sotet+5** pedig a legsötétebb.

4. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Sötétítés

A **Sotetites** menüben növelheti vagy csökkentheti a kép sötét és világos területei között fennálló különbséget.

1. CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Bizonyosodjon meg arról, hogy a **Scan to** gomb LED-je nem ég.

   CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

2. A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Masolas** > (**Sotetites**) lehetőséget.

3. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Alapvető másolás

Eredeti

Az eredeti beállításokkal javítható a másolási minőség; ehhez csak ki kell választani a aktuális másolási feladat dokumentumtípusát.

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Bizonyosodjon meg arról, hogy a **Scan to** gomb LED-je nem ég.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

2 A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Masolas** > **Eredeti tipusa** lehetőséget.

3 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Szoveg**: Túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti esetén javasolt használni.
- **Szoveg/Foto**: Szöveget és képeket nagyjából egyenlő arányban tartalmazó eredeti esetén javasolt használni.

Ha a nyomaton a szöveg elmosódott, válassza a **Szoveg** lehetőséget a betűk élesebbé tételéhez.

- **Foto**: Akkor célszerű használni, ha az eredeti dokumentumok fényképek.
- **Tár**: Akkor célszerű használni, ha az eredeti dokumentumok magazinok.

4 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Csökkentett vagy nagyított méretű másolat

A másolt kép 25% és 400% között kicsinyíthető és nagyítható, ha az eredeti dokumentumokat dokumentumadagolóból vagy a lapolvasó üvegéről másolja.

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).
- Amennyiben a készüléke Eco módban van, a méretnövelés/-csökkentés funkció nem használható.

Alapvető másolás

Ha az előre meghatározott másolási méretekből kíván választani

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Bizonyosodjon meg arról, hogy a **Scan to** gomb LED-je nem ég.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

2 A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Masolas** > **Kicsiny./Nagy.** lehetőséget.

3 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A másolat méretezése az átméretezési arány közvetlen megadásával

1 CLX-330x Series/CLX-330xW Series: Bizonyosodjon meg arról, hogy a **Scan to** gomb LED-je nem ég.

CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

2 A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Masolas** > **Kicsiny./Nagy.** > **Egyedi** lehetőséget.

3 Adja meg a másolat nagyságát a számbillentyűzet segítségével.

4 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

5 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Kicsinyített másolat készítésekor fekete csíkok jelenhetnek meg a másolat alsó részén.

Alapvető másolás

Igazolványmásolás

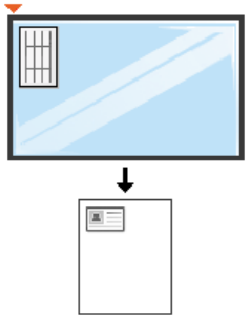
A készülék képes arra, hogy a kétoldalas eredeti dokumentumokat egy lapra nyomtassa ki.

A készülék az eredeti egyik oldalát a lap felső felére, a másik oldalát pedig az alsó felére nyomtatja az eredeti dokumentum méretének csökkentése nélkül. Ez a szolgáltatás kisebb lapok, például névjegykártya másolásakor bizonyulhat hasznosnak.

- Ennek a funkciónak a használatához az eredeti dokumentumot a lapolvasó üvegére kell helyezni.
- Amennyiben a készüléke Eco módban van, ez a funkció nem használható.

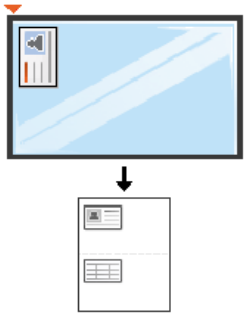
A modell függvényében a működés módja eltérő lehet.

1. Nyomja meg az **ID Copy** gombot a kezelőpanelen.
2. Helyezze a dokumentumot beolvasandó oldalával lefelé az üveg nyilakkal jelzett felületére, ahogy az ábra mutatja. Zárja le a lapolvasó fedelét.



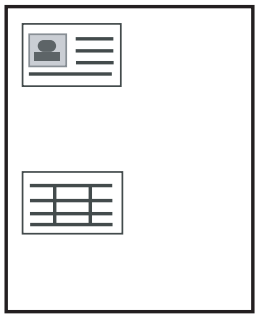
3. Az **Felso oldal be [Start] lenyom** felirat jelenik meg a képernyőn.
4. Nyomja meg a ◇ (**Start**) gombot.

   A kijelzőn megjelenik a **Hatso oldal be [Start] lenyom** felirat.
5. Ezután fordítsa meg a dokumentumot, és másik oldalával lefelé helyezze hasonló módon az üvegre. Zárja le a lapolvasó fedelét.



Alapvető másolás

6 Nyomja meg a (**Start**) gombot.



- Ha nem nyomja meg a (**Start**) gombot, csak az első oldalt fogja lemásolni.
- Ha az eredeti nagyobb, mint a nyomtatható terület, akkor nem minden része kerül nyomtatásra.

Egyszerű lapolvasás

A különleges lapolvasási funkciók leírását a Speciális útmutató találhatja (lásd: „Lapolvasási szolgáltatás”, 249. oldal).

Egyszerű lapolvasás

Ez az eredeti dokumentumok beolvasásának szokásos menete.

Ez az USB-kapcsolattal rendelkező gép alapvető szkennelési módszere.

- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.
- Ha a hálózaton szeretne lapolvasási műveletet végezni, olvassa el a Speciális útmutató megfelelő részét (lásd: „Lapolvasás hálózathoz csatlakoztatott készülékről”, 250. oldal).

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

2 CLX-330xFN Series/CLX-330xFW Series: A kezelőpulton válassza a (Lapolvasás) > **Képolvasás PC** > **Helyi PC** lehetőséget.

VAGY

CLX-330x Series/CLX-330xW Series: A kezelőpulton válassza a **Scan to**> **Képolvasás PC Helyi PC** lehetőséget.

Ha a **Nem elerheto** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a kábel csatlakozását, vagy a **Samsung Easy Printer Manager** alkalmazásban váltson speciális módba, és a **Szkennelés engedélyezése eszközpanelről** pontban válassza a **PC-re történő beolvasás beállításai**lehetőséget.

3 Válassza ki a kívánt lapolvasási célt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az alapértelmezett beállítás a **Dokumentumok**.

- A gyakran használt beállításokat a profillistába mentheti. Ehhez a listához profilokat adhat hozzá, illetve törölheti, valamint különböző útvonalakon mentheti ezeket a profilokat.
- A beállítások módosításához nyissa meg a **Samsung Easy Printer Manager** alkalmazást, váltson speciális módba , és válassza a **PC-re történő beolvasás beállításai** lehetőséget.

4 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Elindul a beolvasás.

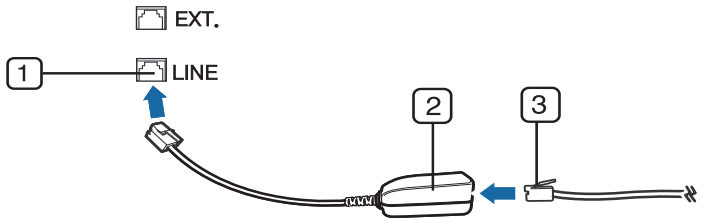
Egyszerű lapolvasás

A beolvasott képeket a számítógép a **C:\Felhasználók\users name\Saját dokumentumok** mappába menti. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.

Alapvető faxolási műveletek

- A különleges faxolási funkciók leírását a Speciális útmutató találhatja (lásd: „Fax szolgáltatás”, 259. oldal).

- A készüléket internetes telefonon keresztül nem tudja faxként használni. A részletes tudnivalókért keresse fel internetszolgáltatóját.
- Javasoljuk a hagyományos analóg telefonszolgáltatások használatát (PSTN: kapcsolt vonali telefonhálózat) a fax szolgáltatáshoz. Egyéb, Internetes szolgáltatások (DSL, ISDN, VoIP) használata esetén a kapcsolat minőségét a Micro-filter (mikro szűrő) használata javíthatja. A Micro-filter kiszűri a felesleges zajokat, és ezáltal javítja a kapcsolat, illetve az internethasználat minőségét. Mivel a géphez nem tartozik DSL Micro-filter, ha ezt szeretné használni, forduljon az internetszolgáltatóhoz.



1 Vonali csatlakozó
2 Micro filter (szűrő)
3 DSL modem/telefonvonal (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).

Előkészületek faxoláshoz

Fax küldése vagy fogadása előtt csatlakoztatnia kell a készülékhez kapott vezetéket a fali telefoncsatlakozóba (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal). A csatlakoztatást a Gyors telepítési útmutató ismerteti. A telefonkapcsolat létrehozása az adott országtól függ.

Fax küldése

A dokumentumot a dokumentumadagolóba és a lapolvasó üvegére is helyezheti. Ha a dokumentumadagolóba és a lapolvasó üvegére is helyez eredeti dokumentumokat, akkor a készülék először a dokumentumadagolóból fogja beolvasni az eredetiket, amely lapolvasásnál prioritással rendelkezik.

1. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
2. Nyomja meg a kezelőpulton a (fax) gombot.

3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd: „A dokumentum beállítások módosítása”, 71. oldal).

4 Adja meg a címzett faxszámát (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 230. oldal).

5 Nyomja meg a kezelőpulton az **(Start)** gombot . A készülék megkezdi a lapolvasást, és elküldi a faxot a rendeltetési hely(ek)re.

- Ha közvetlenül a számítógépről kíván faxot küldeni, használja a Samsung Network PC Fax alkalmazást (lásd: „Fax küldése számítógépről”, 260. oldal).
- Ha meg akar szakítani egy faxfeladatot, nyomja meg a **(Stop/Clear)** gombot, mielőtt a készülék elkezdené a faxküldést.
- Ha a lapolvasó üvegét használta, a készülék egy üzenetben szólítja fel egy másik lap behelyezésére.

Fax kézi küldése

Az **(On Hook Dial)** funkcióval való faxküldéshez hajtsa végre az alábbi lépéseket.

Ha a készüléke rendelkezik telefonkagylóval, akkor ennek segítségével is küldhet faxot (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

2 Nyomja meg a kezelőpulton a (fax) gombot.

3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd: „A dokumentum beállítások módosítása”, 71. oldal).

4 Nyomja meg a kezelőpulton az **(On Hook Dial)** gombot, vagy emelje fel a telefonkagylót.

5 Adja meg a címzett faxszámát a vezérlőpult számbillentyűzetével.

6 Nyomja meg a kezelőpulton az **(Start)** gombot, ha meghallja a fogadó készülék sípoló hangját.

Alapvető faxolási műveletek

Faxüzenet küldése több célállomásra

A többszörös faxküldés funkcióval faxüzenet több célállomásra is elküldhető. A gép az eredetit automatikusan beolvassa a memóriába, majd innen küldi a célállomásra. A küldés befejeztével az eredeti automatikusan törlődik a memóriából.

Ezzel a funkcióval nem tud faxot küldeni, ha a Szuperfinom beállítás van kiválasztva, vagy pedig színes faxot szeretne küldeni.

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

2 Nyomja meg a kezelőpulton a (fax) gombot.

3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd: „A dokumentum beállítások módosítása”, 71. oldal).

4 A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Multi kuldes** lehetőséget.

5 Adja meg az első célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A gyorshívó számok megnyomása helyett az (**Address book**) gombbal kiválaszthatja a Csoportos tárcsázás lehetőséget.

6 Adja meg a második faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A kijelző megkérdezi, hogy kíván-e más faxszámot is megadni a dokumentum elküldéséhez.

7 További faxszámok megadásához nyomja meg az **OK** gombot, amikor megjelenik az **Igen** üzenet, majd ismételje meg az 5. és 6. lépést.

- Maximum 10 célállomás adható meg.
- Ha megadott egy csoporthívószámot, többet már nem adhat meg.

8 A faxszámok bevitelének befejezésekor a **Masik sz.?** kérdésnél válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A gép elkezdi küldeni a faxüzenetet a megadott számokra a megadás sorrendjében.

A faxok elküldése után a készülék többszörös küldési jelentést nyomtat.

Alapvető faxolási műveletek

Fax fogadása

A készülék gyári alapbeállítás szerint Fax módban van. Fax fogadásakor a készülék a megadott számú csengés után fogadja a hívást és automatikusan veszi a faxot.

A dokumentum beállítások módosítása

Fax küldése előtt az eredeti dokumentum állapotához képest a legjobb minőség érdekében módosítsa az alábbi beállításokat.

Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

Felbontas

Tipikus, túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti dokumentum esetén ez a beállítás megfelelő eredményt biztosít. Azonban, ha az eredeti minősége gyenge, vagy fotókat is tartalmaz, a felbontás állításával jobb minőségben küldheti el a faxot.

1 A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Felbontas** lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Normal**: Normál méretű betűket, számokat tartalmazó dokumentum.
- **Finom**: Pontmátrix nyomtatóval készített, kisebb karaktereket vagy vékony vonalakat tartalmazó dokumentum.
- **Szuper finom**: Nagyon apró részleteket tartalmazó eredeti dokumentum. A **Szuper finom** mód csak akkor kerül engedélyezésre, ha a célállomás is támogatja ezt a felbontást.

- **Szuper finom** módban nem lehet közvetlenül memóriából faxot küldeni. A felbontás automatikusan **Finom** beállításra változik.
- Ha a gépet **Szuper finom** felbontásra állította, de a fogadó fax nem támogatja a **Szuper finom** felbontást, a gép a másik készülék által támogatott legnagyobb felbontásban továbbítja a dokumentumot.

- **Foto FAX**: Szürkeárnyalatos részeket vagy fotókat tartalmazó eredeti dokumentum.

3 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Alapvető faxolási műveletek

Sotetites

Megadhatja az eredeti dokumentum sötétségének fokát.

A fényerő beállítása az aktuális faxfeladatra vonatkozik. Az alapértelmezett beállítások módosításához (lásd: „Fax”, 214. oldal).

1. A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Sotetites** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt sötétítési szintet.
3. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az USB-tároló használata

Ez a fejezet az USB-memóriák készülékkel való használatát magyarázza el.

Az USB-memória

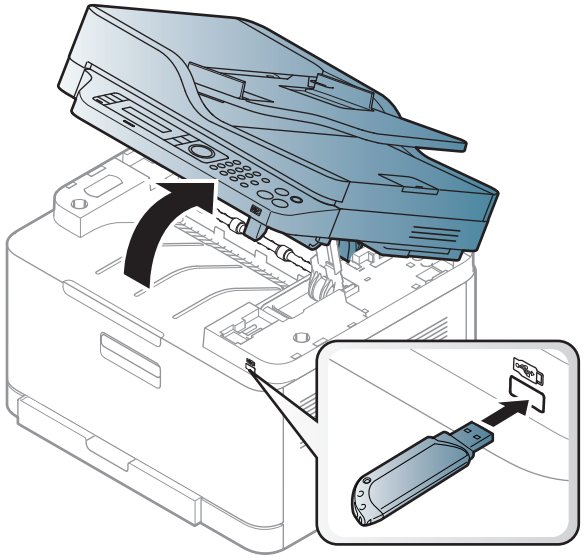
Számos különböző kapacitású USB-memória kapható, melyek nagyobb szabadságot biztosítanak a felhasználónak dokumentumai, prezentációi, letöltött zenéi, filmjei, nagy felbontású fotói és bármilyen egyéb fájljai tárolására és hordozására.

A készülék az alábbi feladatokra képes egy USB-memóriával:

- Dokumentum beolvasása, majd elmentése az USB-memóriára.
- USB-memórián tárolt nyomtatási adatok kinyomtatása.
- Visszaállíthatja a biztonsági másolat fájljait a készülék memóriájába.
- Az USB-memória formázása.
- Ellenőrizze a rendelkezésre álló tárterületet

USB-memória csatlakoztatása

Nyissa fel kissé a lapolvasó fedelét, és csatlakoztassa az USB-tárolót az USB aljzatba. Mielőtt a készüléket használná, csukja vissza a lapolvasó fedelét.

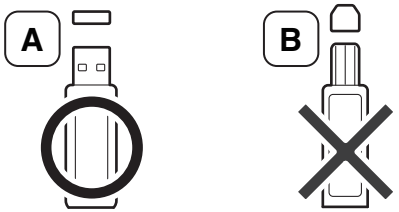


A készülék elején található USB memória port USB V1.1 és USB V2.0 memória eszközök fogadására képes. A készülék FAT16/FAT32 fájlrendszerrel és 512 bájtos szektorokkal formázott USB-memóriát képes kezelni.

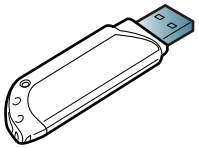
Ellenőrizze az USB-tároló fájlrendszerét a kereskedőnél.

Az USB-tároló használata

Csak „A” típusú csatlakozódugóval ellátott, hitelesített USB-memóriát használjon.



Csak fémárnyékolású USB-memóriát használjon.



Csak olyan USB tárolót használjon, amely rendelkezik kompatibilitási tanúsítvánnyal, máskülönben előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel.

- Ne távolítsa el az USB-memóriát, amíg a készülék üzemel, esetleg írja vagy olvassa az USB-memóriát. A készülék garanciája nem vonatkozik a helytelen használat által okozott károkra.
- Ha az USB-tároló bizonyos szolgáltatásokkal rendelkezik, például biztonsági beállításokra, jelszó kezelésére képes, elképzelhető, hogy a készülék automatikusan nem észleli. Az ezen jellemzőkkel kapcsolatos részletes információk elolvashatók az USB-tároló felhasználói kézikönyvében.

Beolvasás USB memória eszközre

- A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menü megnyitása”, 34. oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

A beolvasott dokumentumot USB-memóriára mentheti.

Lapolvasás

1. Csatlakoztasson egy USB-tárolót a készülék elején található USB-aljzatba.
2. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
3. A kezelőpulton válassza a (lapolvasás) > **Képolvasás USB-re** > **OK** lehetőséget.

   A készülék elkezdi a lapolvasást.

Az USB-tároló használata

Több lap beolvasásához az **Another Page? Yes/No** kérdés megjelenésekor válassza a **Yes** lehetőséget. A lapolvasás befejeztével a készülékből kihúzhatja az USB-memóriát.

USB-memóriára történő lapolvasás testre szabása

Minden USB-memóriára történő lapolvasási feladatnál megadhatja a képméretet, a fájlformátumot és a színmódot.

1. A kezelőpulton válassza a (lapolvasás) > (**Menu**) > **Képolvasás szolg** > **USB funkció** lehetőséget.
2. Megjelennek a kiválasztható lehetőségek.
   - **Eredeti méret:** A képméret beállítása.
   - **Eredeti típusa:** Beállíthatja az eredeti dokumentum típusát.
   - **Felbontás:** A képfelbontás beállítása.
   - **Színes:** A színmód beállítása. Ha a **Mono** lehetőséget választja, utána nem választhatja a JPEG értéket a **Fájlform.** pontban.
   - **Fájlform.:** A menteni kívánt fájl formátumának megadása. A **JPEG** lehetőség kiválasztása esetén nem választhatja a **Mono** értéket a **Színes** beállításnál.
   - **Sötétítés:** Beállítja a beolvasott kép világosságát.
3. Válassza ki a kívánt állapotot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A többi beállítás elvégzéséhez ismételje meg a 2. és az 3. lépést.
5. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Módosíthatja a lapolvasás alapértelmezett beállításait. Lásd a Speciális útmutatót.

Nyomtatás USB-memóriáról

USB-memórián tárolt fájlokat közvetlenül is nyomtathat.

A Közvetlen nyomtatás által támogatott fájltípusok:

- PRN: Csak a készülékhez tartozó illesztőprogramok segítségével létrehozott fájlok kompatibilisek.

> Más készüléken létrehozott PRN fájlok nyomtatásánál a nyomat eltérhet.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 vagy régebbi verzió.
- XPS

Az USB-tároló használata

Dokumentumok nyomtatása USB-memóriáról

1. Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba, majd nyomja meg a **Direct USB** gombot.
2. Válassza az **USB nyomtatás** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

   Ha a mappa neve előtt [+] vagy [D] szerepel, a kijelölt mappa egy vagy több fájlt, illetve további mappá(ka)t tartalmaz.
4. Válassza ki a példányszámot, vagy írja be a számot.
5. A kijelölt fájl kinyomtatásához nyomja meg az **OK**, **Start** vagy **Nyomt.** gombot.

   A fájl nyomtatása után a készülék megkérdezi, hogy kíván-e további dokumentumokat kinyomtatni.
6. Egy másik feladat nyomtatásához az **Igen** megjelenésekor nyomja meg az **OK** gombot, majd ismételje meg a lépéseket a 2. lépéstől.

   Egyéb esetben a jobb/bal nyílgombok megnyomásával válassza ki a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az USB memória kezelése

Az USB-memórián tárolt képek egyenként, vagy a memória újraformázásával egyszerre is törölhetők.

Ha a mappa neve előtt [+] vagy [D] szerepel, a kijelölt mappa egy vagy több fájlt, illetve további mappá(ka)t tartalmaz.

A fájlok törlése után, vagy az USB-memória formázását követően a fájlokat nem lehet visszaállítani, ezért feltétlenül ellenőrizze, hogy nincsenek-e értékes adatai az eszközön.

Képfájl törlése

1. Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba, majd nyomja meg a **Direct USB** gombot.
2. Válassza a **Fájlkezelés** > **Törlés** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Jelölje ki a törölni kívánt fájlt, és nyomja meg az **OK** gombot.

4 Válassza az **Igen** lehetőséget.

5 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

USB-memória formázása

1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba, majd nyomja meg a **Direct USB** gombot.

2 Válassza a **Fájlkezelés** > **Formázás** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Válassza az **Igen** lehetőséget.

4 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az USB-memória állapotának megjelenítése

Lehetőség van a dokumentumok beolvasásához és mentéséhez még rendelkezésre álló memória méretének megtekintésére.

1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba, majd nyomja meg a **Direct USB** gombot.

2 Válassza a **Hely ell.** lehetőséget.

3 A kijelzőn láthatóvá válik a rendelkezésre álló memória mérete.

4 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

3. Karbantartás

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kiegészítőkre, fogyó anyagokra és cserélendő alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

- **Fogyóeszközök és tartozékok rendelése** 79
- **Elérhető kellékanyagok** 80
- **Elérhető karbantartási alkatrészek** 81
- **A festékkazetta tárolása** 82
- **A festék újraeloszlatása** 84
- **A festékkazetta cseréje** 86
- **A festékporgyűjtő tartály cseréje** 88
- **A kellékanyagok élettartamának figyelése** 92
- **A „Kevés festék” riasztás beállítása** 93
- **A készülék tisztítása** 94
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok** 99

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése

A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető kellékanyagok és cserealkatrészek listáját egy Samsung viszonteladótól kaphatja meg.

A Samsung által elfogadott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz a Samsung-forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, akinél a készüléket vásárolta. Felkeresheti a **www.samsung.com/supplies** oldalt is, és az ország/régió kiválasztása után a helyi ügyfélszolgálattól kaphatja meg ezeket az információkat.

Elérhető kellékanyagok

Amikor a fogyóanyagok elérik élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú fogyóanyagokat rendelheti:

Típus	Átlagos élettartam[a]	Alkatrész neve
Festékkazetta	• Fekete festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 1 500 oldal (fekete) • Színes festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 1 000 oldal (sárga/bíbor/cián)	• K406 (CLT-K406S): Fekete • C406 (CLT-C406S): Cián • M406 (CLT-M406S): Bíbor • Y406 (CLT-Y406S): Sárga
Képalkotó egység	Kb. 16 000 kép[b]	CLT-R406
Festékporgyűjtő tartály	Kb. 7 000 kép[b]	CLT-W406

a. A kazetta élettartama az ISO/IEC 19798 szabvány szerint van megállapítva. Az oldalszámra hatással lehet a környezet, a nyomtatási időtartam, a grafikák, valamint a nyomtatáshoz használt anyagok típusa és mérete.
b. A képek száma minden oldal minden egyes színével növekszik. Ha teljes színes (zöldeskék, magenta, sárga, fekete) dokumentumokat nyomtat, az alkatrész élettartama 25%-kal csökken.

A beállításoktól, a nyomtatási terület méretétől és a használt üzemmódtól függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.

Új festékkazetta vagy más fogyóanyag vásárlásakor azt abban az országban kell megvásárolni, ahol a gépet is használja. Egyéb esetben az új festékkazetta vagy más kellékanyag nem lesz kompatibilis a géppel, mivel az adott országra érvényes feltételek alapján különbözhetnek a konfigurációk.

A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy utángyártott festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a készülékre adott garancia.

Elérhető karbantartási alkatrészek

A karbantartási alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a forráshoz, ahol a készüléket vásárolta. A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem vonatkozik a karbantartási alkatrészekre, ha azok elérték átlagos élettartamuk végét.

A nyomtatási minőség kopott alkatrészek miatti romlásának és a papírbehúzási problémák elkerülése érdekében cserélje ki rendszeresen a karbantartási alkatrészeket az alábbi táblázat szerint. Ennek célja a gép kiváló üzemállapotának a fenntartása. Az alábbi karbantartási alkatrészeket az egyes elemek átlagos élettartamának elérésekor kell cserélni.

Alkatrészek	Átlagos élettartam[a]
egyseg csere	Kb. 20 000 fekete-fehér vagy 5000 színes oldal
Átvivőhenger	Kb. 20 000 oldal
Adagológörgő	Kb. 20 000 oldal
Behúzógörgő	Kb. 20 000 oldal
Továbbítószalag (ITB)	Kb. 20 000 oldal fekete-fehér módban vagy 5000 oldal színes módban
Automatikus lapadagoló görgője[b]	Kb. 20 000 oldal
Automatikus lapadagoló gumigörgője[b]	Kb. 20 000 oldal

a. Befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, a nyomathordozó típusa, mérete és a feladat összetettsége.
b. Csak a CLX-330xFN Series/ CLX-330xFW Series készülékek esetében

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny részegységeket is tartalmaznak. A Samsung azt javasolja, hogy az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, legjobb minősége és leghosszabb élettartama biztosítása érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

Ezt a festékkazettát tárolja hasonló környezetben, amilyenben a nyomtatót is használja. Ez legyen szabályozott hőmérséklet és nedvességtartalom. A festékkazettát a behelyezésig az eredeti, zárt csomagolásban kell tartani – ha nem áll rendelkezésre az eredeti csomagolás, papírral takarja el a festékkazetta felső nyílását, és sötét szekrényben tárolja.

A festékkazetta használat előtti felnyitása jelentősen csökkenti annak eltarthatóságát és működési élettartamát. Ne tárolja a festékkazettát a padlón. Ha a festékkazettát kiveszi a nyomtatóból, mindig az alábbi előírások szerint tárolja:

- Tárolja a kazettát az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felül, mintha be lenne helyezve a nyomtatóba.
- Ne tároljon kellékanyagokat az alábbi körülmények között:
  - 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
  - 20%-nál alacsonyabb vagy 80%-ot meghaladó páratartalom mellett.
  - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
  - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
  - Poros helyeken.
  - Gépkocsiban hosszú időn át.
  - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
  - Sós levegős környezetben.

Kezelés

- Ne tegye ki a festékkazettát felesleges rezgésnek vagy ütődésnek.

Használható festékkazetták

A Samsung Electronics nem javasolja, és nem hagyja jóvá a nem Samsung márkájú festékkazettáknak a nyomtatóban való használatát, beleértve az általános, az áruházlánc saját márkajelzésével ellátott, az utántöltött és a felújított festékkazettákat is.

> ⚠ A Samsung nyomtatókra vállalt garanciája nem vonatkozik az utántöltött, utángyártott vagy nem Samsung márkájú festékkazetták használatából eredő meghibásodásokra.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetta becsült élettartama

A festékkazetta becsült élettartama (a festékkazetta teljesítménye) a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomatok aktuális száma függ a kinyomtatott lapokon levő festék sűrűségétől, az üzemi környezettől, a nyomtatási terület méretétől, a nyomathordozó típusától és/vagy a nyomathordozó méretétől is. Így például nagy mennyiségű grafika nyomtatásakor a festékfogyasztás magas, így a festékkazettát gyakrabban kell cserélni.

A festék újraeloszlatása

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

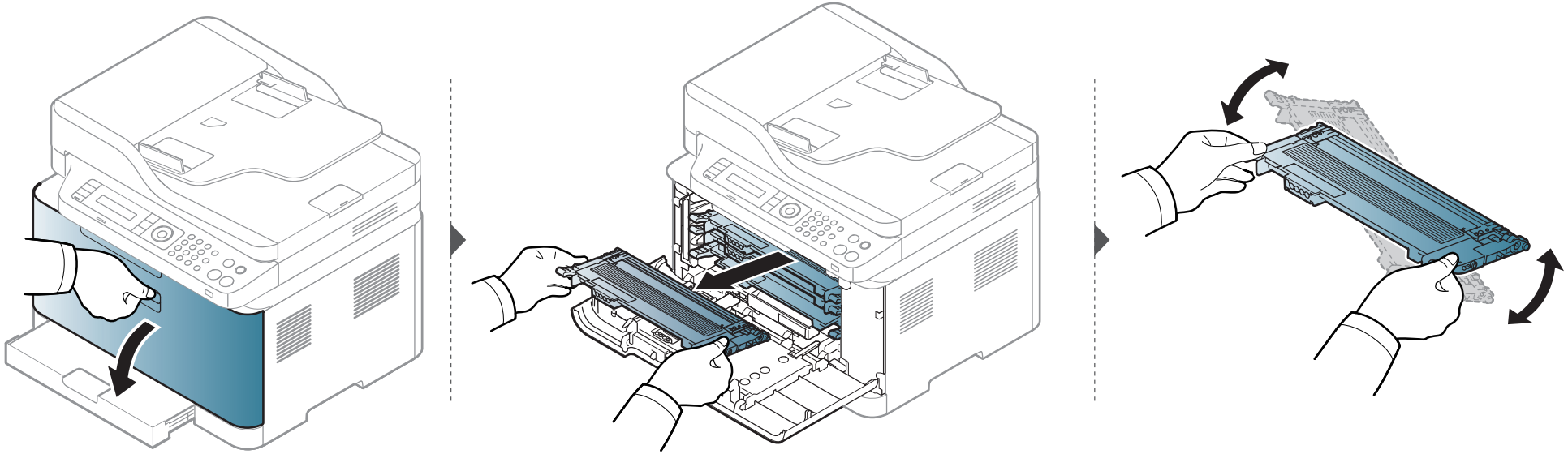
- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomat és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- Az **Status** LED vörösen villogni kezd. A kevés festékre vonatkozó üzenet megjelenhet a kijelzőn.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a Samsung Nyomtató Állapota programablak,és közli, hogy melyik festékkazetta kezd kiürülni (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 285. oldal).

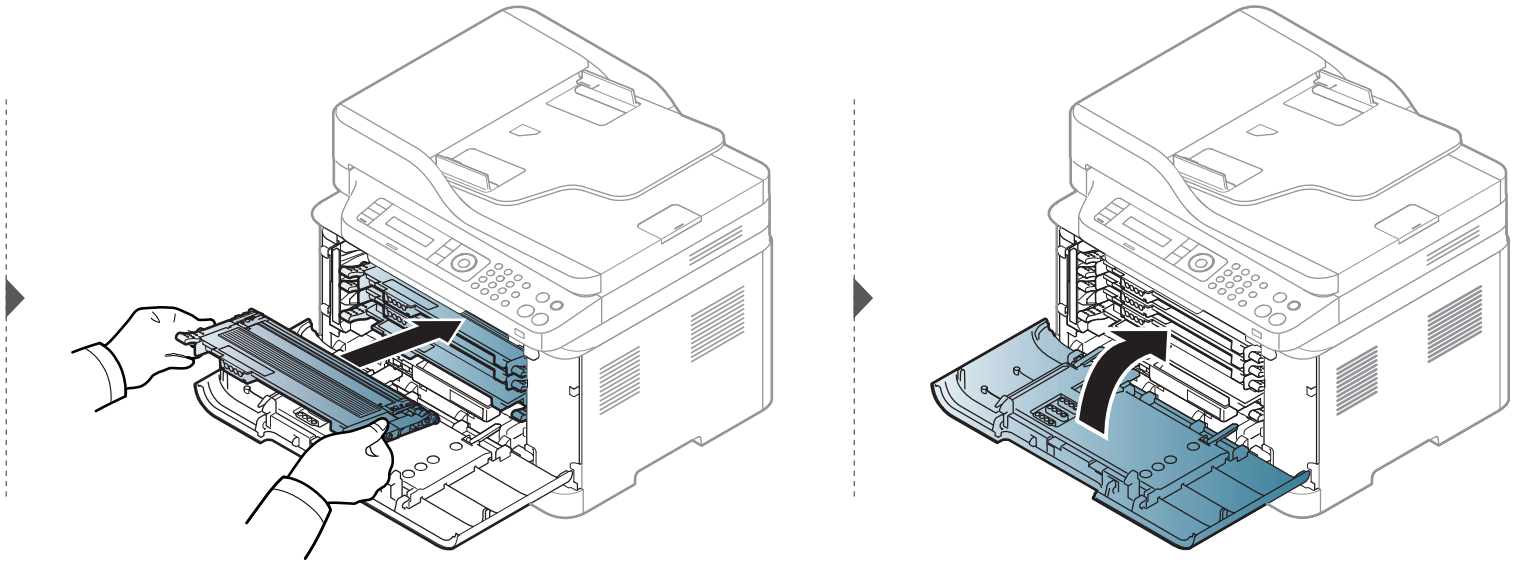
Ha ez történik, a nyomtatás minőségét a maradék festék ismételt eloszlatásával ideiglenesen visszaállíthatja. Néhány esetben a nyomtatókazetta ilyen feljavítása után sem szűnnek meg a világos csíkok, és a nyomat is világos marad.

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpor a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.
- A lapolvasó egység felnyitásakor egyszerre húzza a lapadagolót és a lapolvasó egységet.
- Ha a festékkazetta kifogyását jelző üzenet után folytatja a nyomtatást, készüléke súlyosan károsodhat.

A festék újraeloszlatása





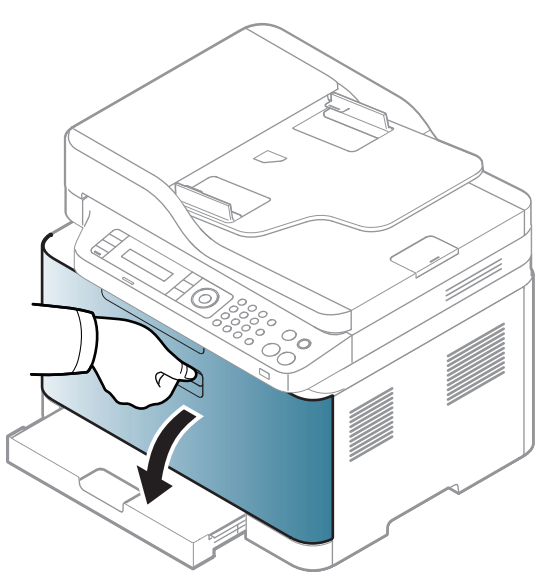
A festékkazetta cseréje

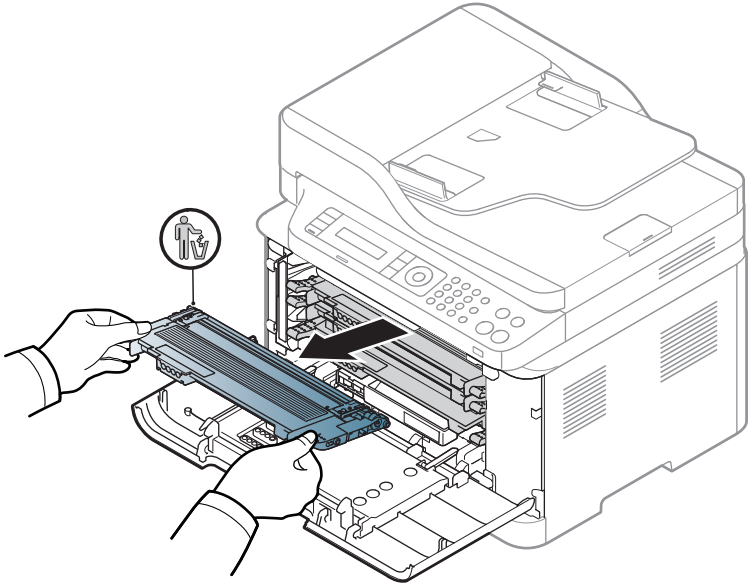
- Rázza meg alaposan a festékkazettát, ezzel növelheti az első nyomatok minőségét.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

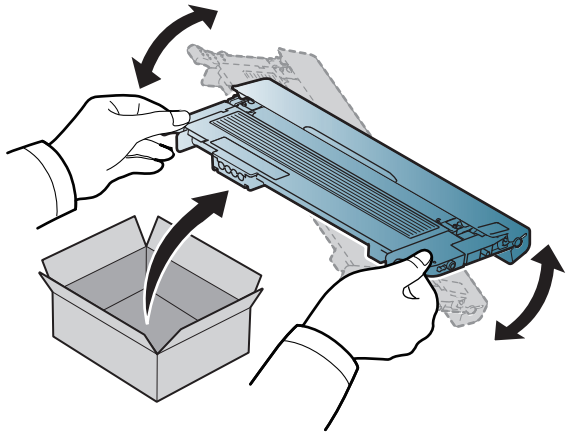
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpor a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.
- A lapolvasó egység felnyitásakor egyszerre húzza a lapadagolót és a lapolvasó egységet.
- Ha a festékkazetta kifogyását jelző üzenet után folytatja a nyomtatást, készüléke súlyosan károsodhat.

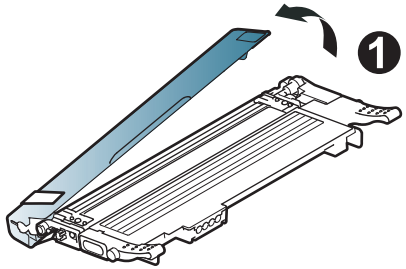
Amikor a festékkazetta elérte élettartama végét, a számítógépen megjelenik a Nyomtatás állapota ablak, és jelzi, hogy ki kell cserélni a festékkazettát.

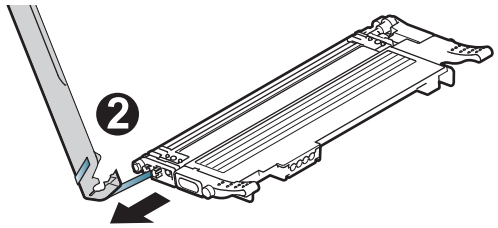
A festékkazetta cseréje

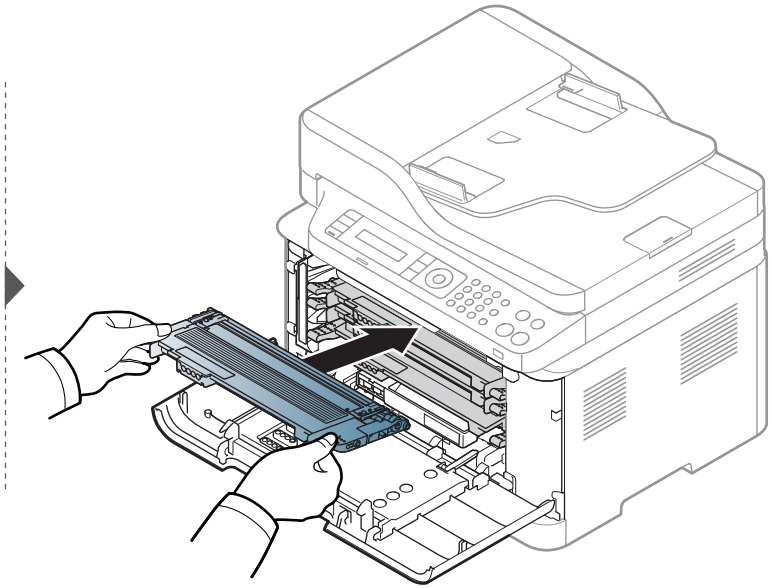


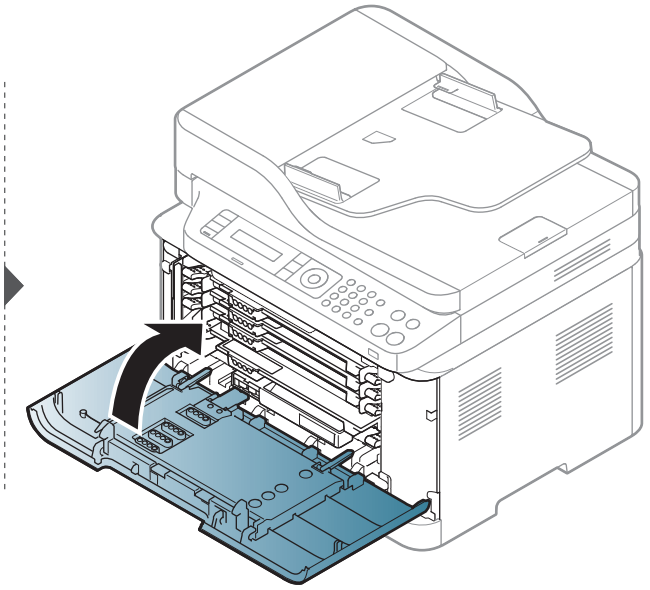












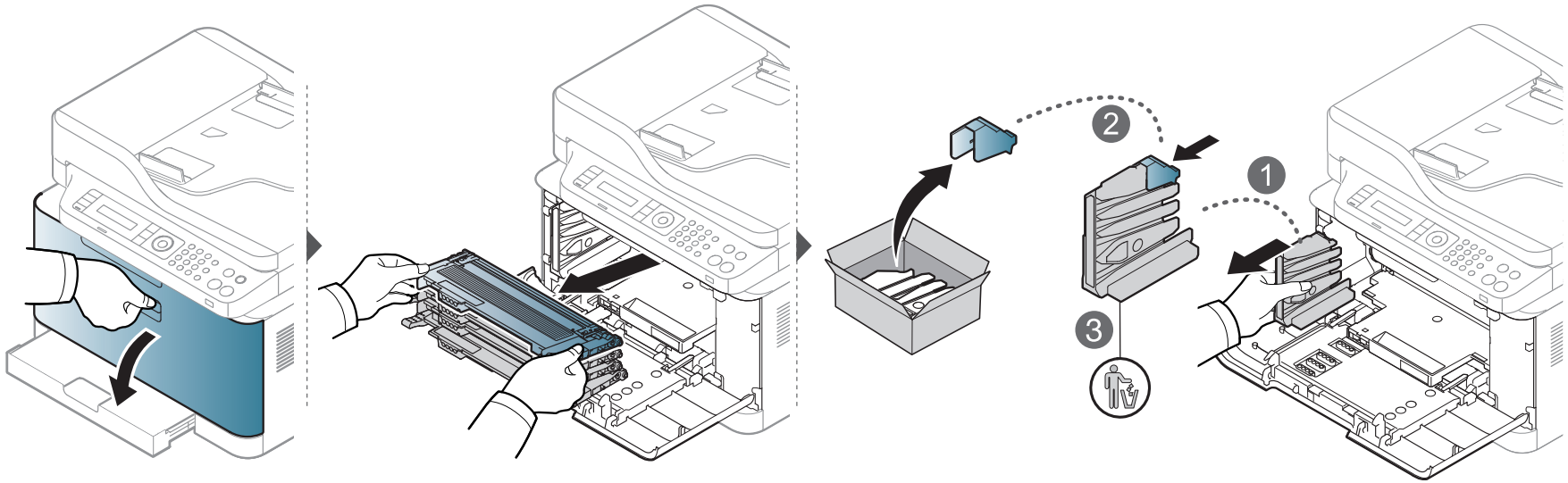
A festékporgyűjtő tartály cseréje

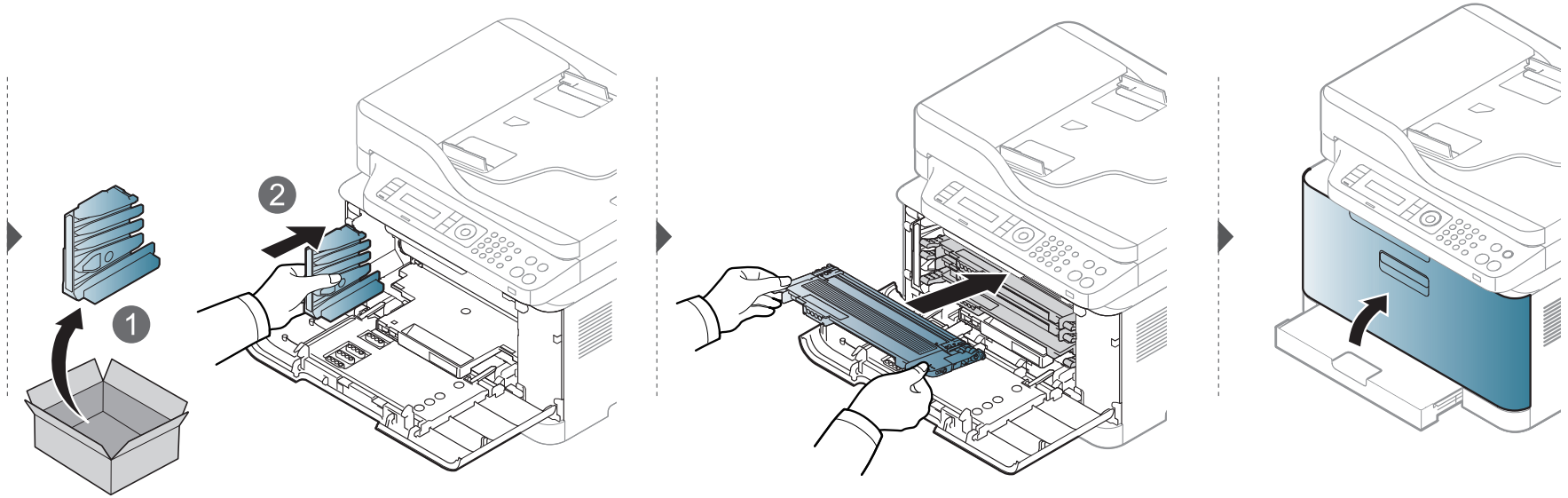
Ha lejár a festékporgyűjtő tartály élettartama, egy ezzel kapcsolatos felirat jelenik meg a kezelőpult kijelzőjén, jelezve, hogy a festékporgyűjtő tartályt ki kell cserélni. Ellenőrizze a készülékhez való festékporgyűjtő tartály típusát (lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 80. oldal). A festékporgyűjtő tartály beszerelésével kapcsolatos információkat annak csomagolásán találhatja.

- A készülék belsejébe festékpor kerülhet – ez nem jelenti azt, hogy a készülék meghibásodott volna. Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vegye fel a kapcsolatot márkaképviseletünkkel.
- Amikor kihúzza a festékporgyűjtő tartályt a készülékből, óvatosan mozgassa azt, nehogy leejtse.
- A festékporgyűjtő tartályt feltétlenül sík felületre helyezze, hogy a por ne szóródjon ki.

Ne döntse meg vagy fordítsa oldalára a tartályt.

A festékporgyűjtő tartály cseréje



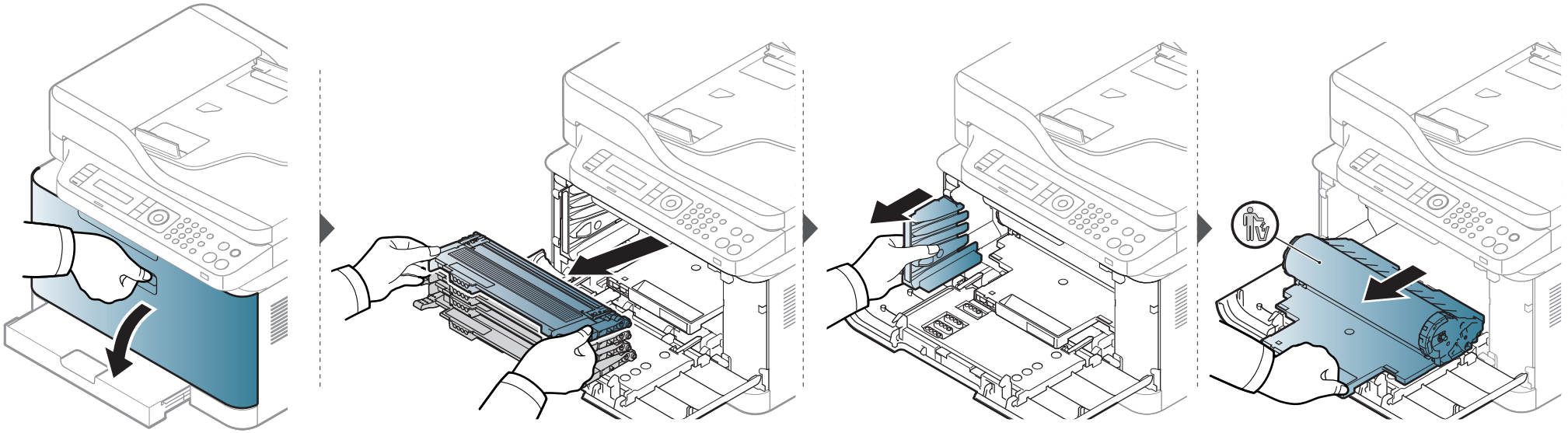


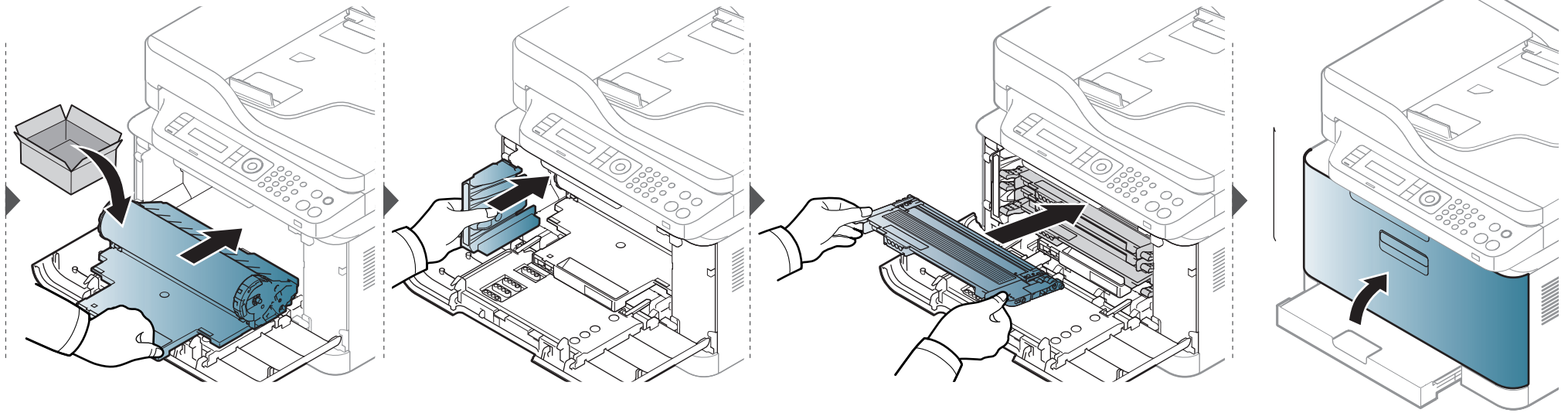
A képalkotó egység cseréje

Amikor a képalkotó egység élettartama lejárt, a számítógépen megjelenik a Nyomtatás állapota ablak, és jelzi, hogy ki kell cserélni a képalkotó egységet. Ellenkező esetben a nyomtató nem nyomtat tovább.

- Ne használjon éles tárgyat, például kést vagy ollót a képalkotó egység kicsomagolásához. Ellenkező esetben megrongálhatja a festékkazettákat.
- Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a képalkotó egység felületét.
- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a festékkazettát néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Szükség esetén védelemként takarja le egy darab papírral.
- Az előlap becsukása előtt ellenőrizze, hogy mindegyik festékkazettát megfelelően helyezte be.

A képalkotó egység cseréje





A kellékanyagok élettartamának figyelése

Ha gyakoribbá válnak a papírelakadások, ellenőrizze a készülék által kinyomtatott vagy beolvasott oldalak számát. Szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészt.

Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

1. A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Karbantartas** > **Kellek elett.** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - **Osszesen**: A kinyomtatott oldalak számát jeleníti meg.
   - **ADF beolvasás**: Megjeleníti a dokumentumadagoló egységgel beolvasott oldalak számát.
   - **Sikagyas kepo.**: A lapolvasó üvegéről beolvasott oldalak számát jeleníti meg.
   - **Kellek info**: Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
3. Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A „Kevés festék” riasztás beállítása

Ha a kazettában kevés a festék, megjelenik egy üzenet, amely arra kéri a felhasználót, hogy cserélje ki a festékkazettát. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e, vagy hogy a LED villogjon-e.

- A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában konfigurálhatja a készülék beállításait.
  - Windows vagy Macintosh operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** > **(váltson speciális módra)** > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 278. oldal).
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

1. A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Karbantartas** > **Fest.al.figy.** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget.
3. Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.

A készülék tisztítása

Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vagy ha a készüléket poros környezetben használja, rendszeresen meg kell tisztítani a készüléket annak érdekében, hogy a legjobb nyomtatási állapotban tartsa, és hosszú ideig használhassa.

- Ha a készülékházat nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcolások keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ronggyal vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporszemcsék károsak lehetnek az egészségére.

A külső felület tisztítása

A készülék burkolatát puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

A készülék tisztítása

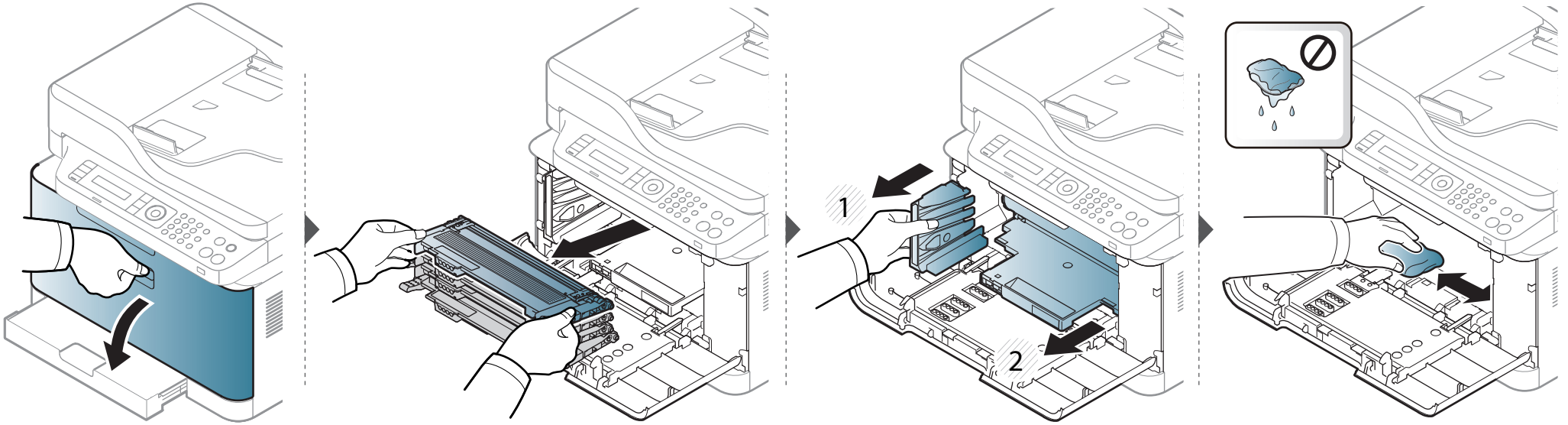
A készülék belsejének tisztítása

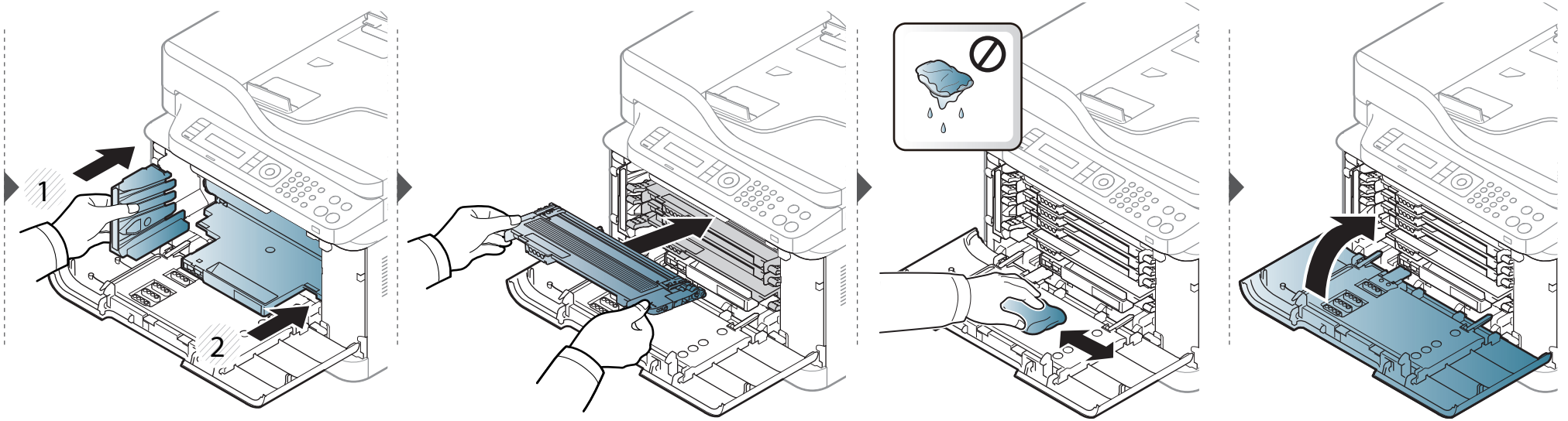
Nyomtatás közben papír-, festékpor- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a képalkotó egységet néhány percnél hosszabb ideig semmilyen fénynek. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a képalkotó egység zöld felületéhez. Használja a képalkotó egységen található markolatot, hogy ne érintse ezt a területet.
- A készülék belsejének tisztításához használjon száraz, szöszmentes törlőkendőt. A tisztítás során ügyeljen arra, hogy az átvivőhenger és a többi alkatrész ne sérüljön. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy hígítószert. Nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés megsérülhet.

- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket. Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).
- A lapolvasó egység felnyitásakor egyszerre húzza a lapadagolót és a lapolvasó egységet.

A készülék tisztítása





A készülék tisztítása

A lapolvasó egység tisztítása

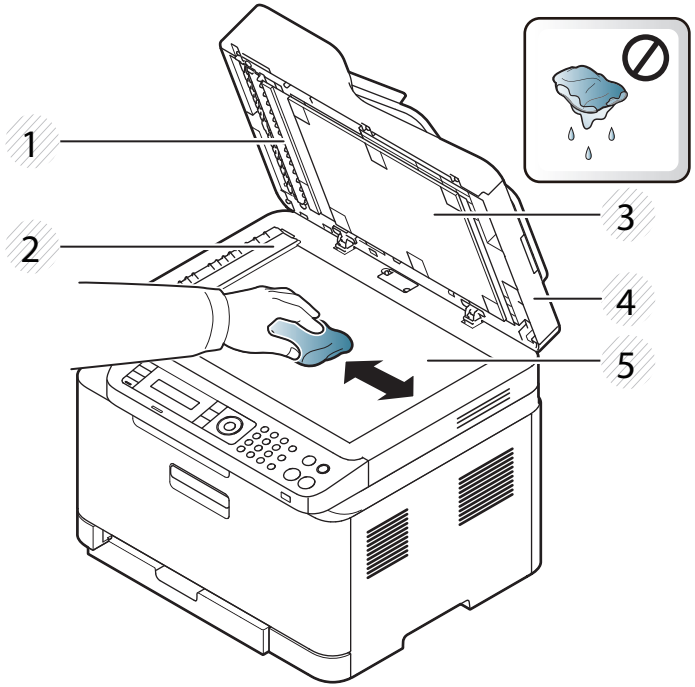
A lapolvasó tisztán tartása elősegíti a lehető legjobb minőségű másolást és beolvasást. Azt javasoljuk, hogy minden munkanap kezdetekor, és szükség szerint napközben is tisztítsa meg a lapolvasót.

- Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket. Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

1 Enyhén nedvesítsen meg egy puha, szálmentes rongyot vagy papírtörlőt.

2 Emelje meg és nyissa fel a lapolvasó fedelét.

3 Törölje tisztára és szárazra a lapolvasó egység felületét.



1 Fehér rúd
2 Lapadagoló üvege
3 Fehér lap
4 Lapolvasó fedele
5 Lapolvasó üvege

4 Csukja le a lapolvasó fedelét.

A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpor kerülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- Szállításkor mindig legalább ketten tartsák a készüléket.

4. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Tippek a papírelakadás elkerüléséhez** 101
- **Dokumentumelakadások elhárítása** 102
- **Papírelakadás megszüntetése** 107
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** 112
- **A kijelző üzenetek magyarázata** 115

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához. Ha a készüléke rendelkezik kijelzővel, akkor a probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. Ha ebben a fejezetben nem talál megoldást a problémára, nézze meg a **Hibaelhárítás** fejezetet a Speciális útmutatóban (lásd: „Hibaelhárítás”, 290. oldal). Ha a felhasználói kézikönyvben nem találja a megoldást, vagy nem sikerül elhárítani a problémát, hívja a szervizt.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő nyomathordozó kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. A papír elakadásának elkerülése érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 42. oldal).
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a különféle papírokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal).

Dokumentumelakadások elhárítása

Ha egy eredeti elakad a dokumentumadagolóban, hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn.

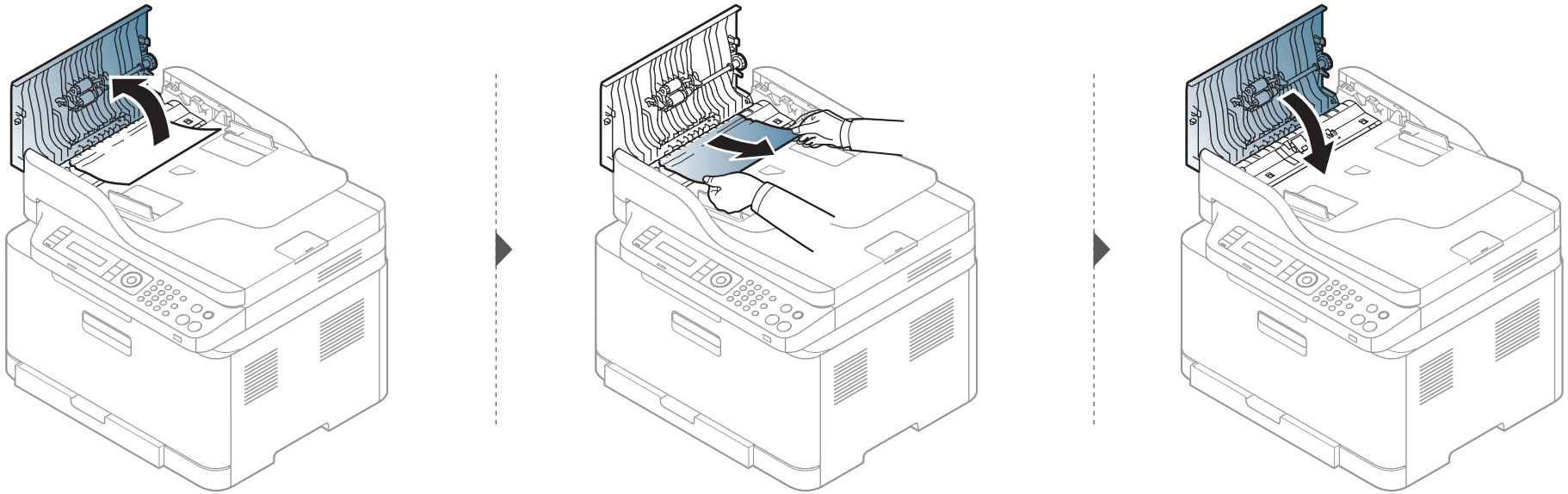
A dokumentum elszakadásának elkerülése érdekében az elakadt dokumentumot lassan és óvatosan húzza ki.

A dokumentumelakadások megelőzése érdekében vastag, vékony vagy vegyes vastagságú dokumentumok esetén használja a lapolvasó üvegét.

Dokumentumelakadások elhárítása

Dokumentumelakadás a lapolvasó előtt

- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).
- Elképzelhető, hogy a hibaelhárítás a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem elérhető (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

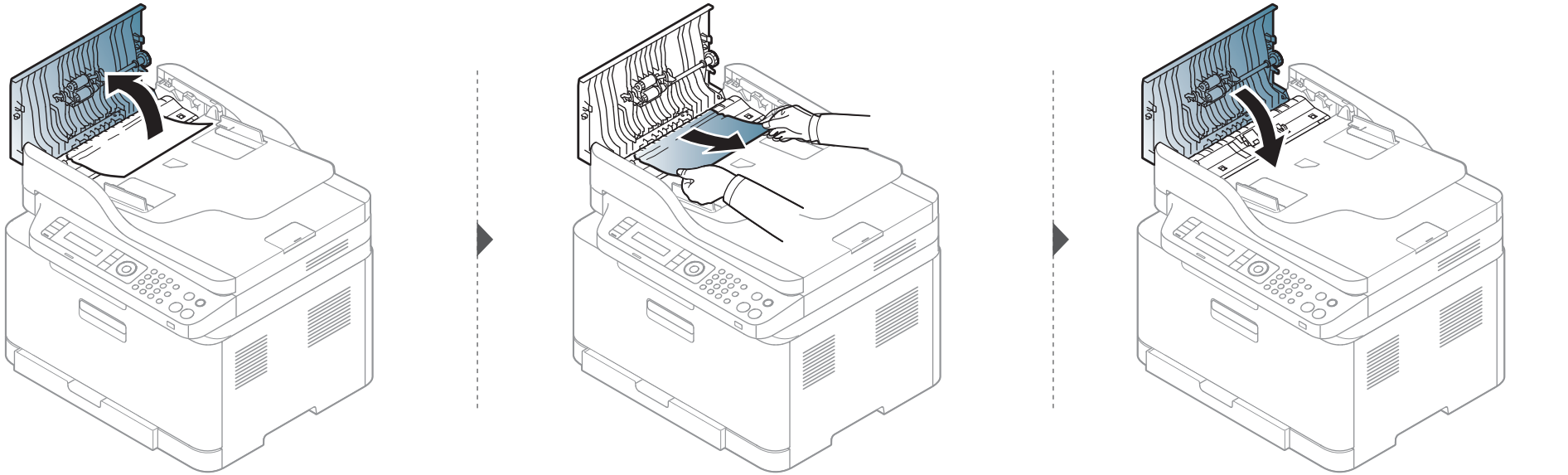


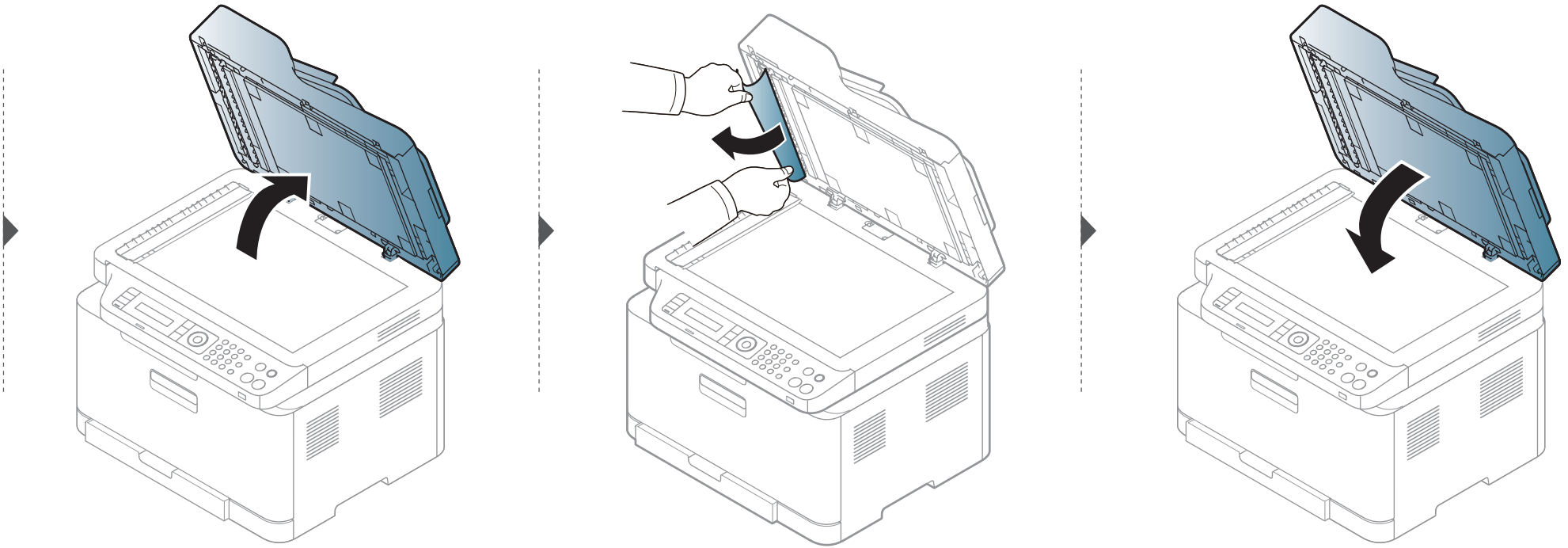
Dokumentumelakadások elhárítása

Dokumentumelakadás a lapolvasón belül

- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).
- Elképzelhető, hogy a hibaelhárítás a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem elérhető (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

Dokumentumelakadások elhárítása





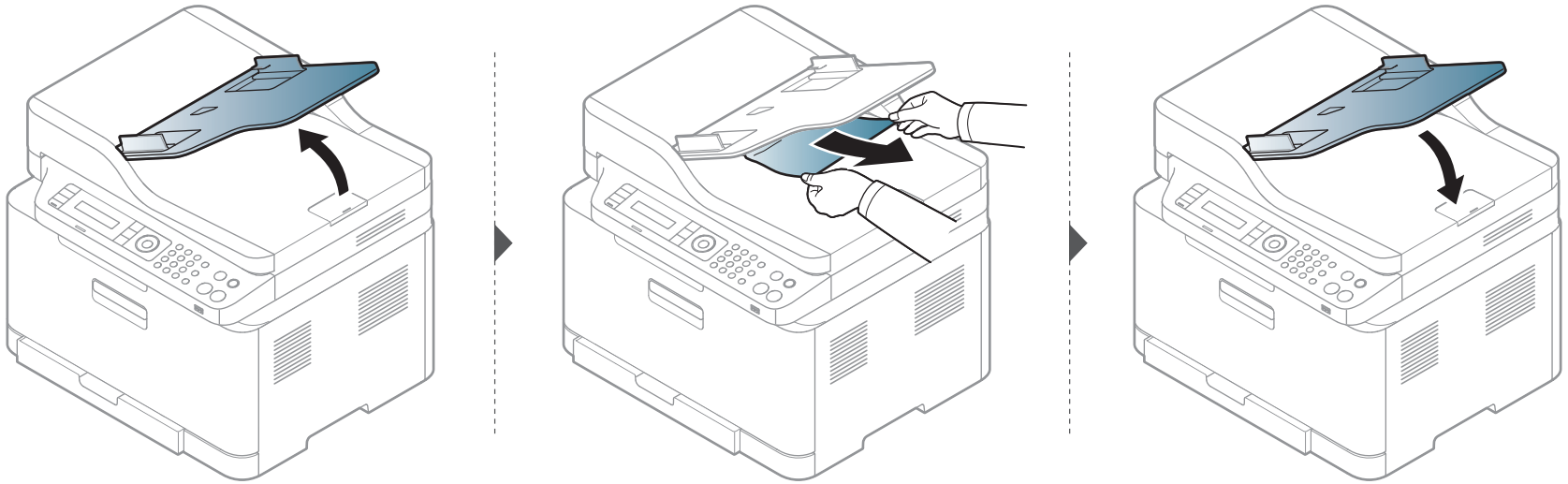
Dokumentumelakadások elhárítása

Eredeti papírelakadás a lapolvasó előtt

- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).
- Elképzelhető, hogy a hibaelhárítás a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem elérhető (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

1 Távolítsa el a többi lapot a dokumentumadagolóból.

2 Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a dokumentumadagolóból.



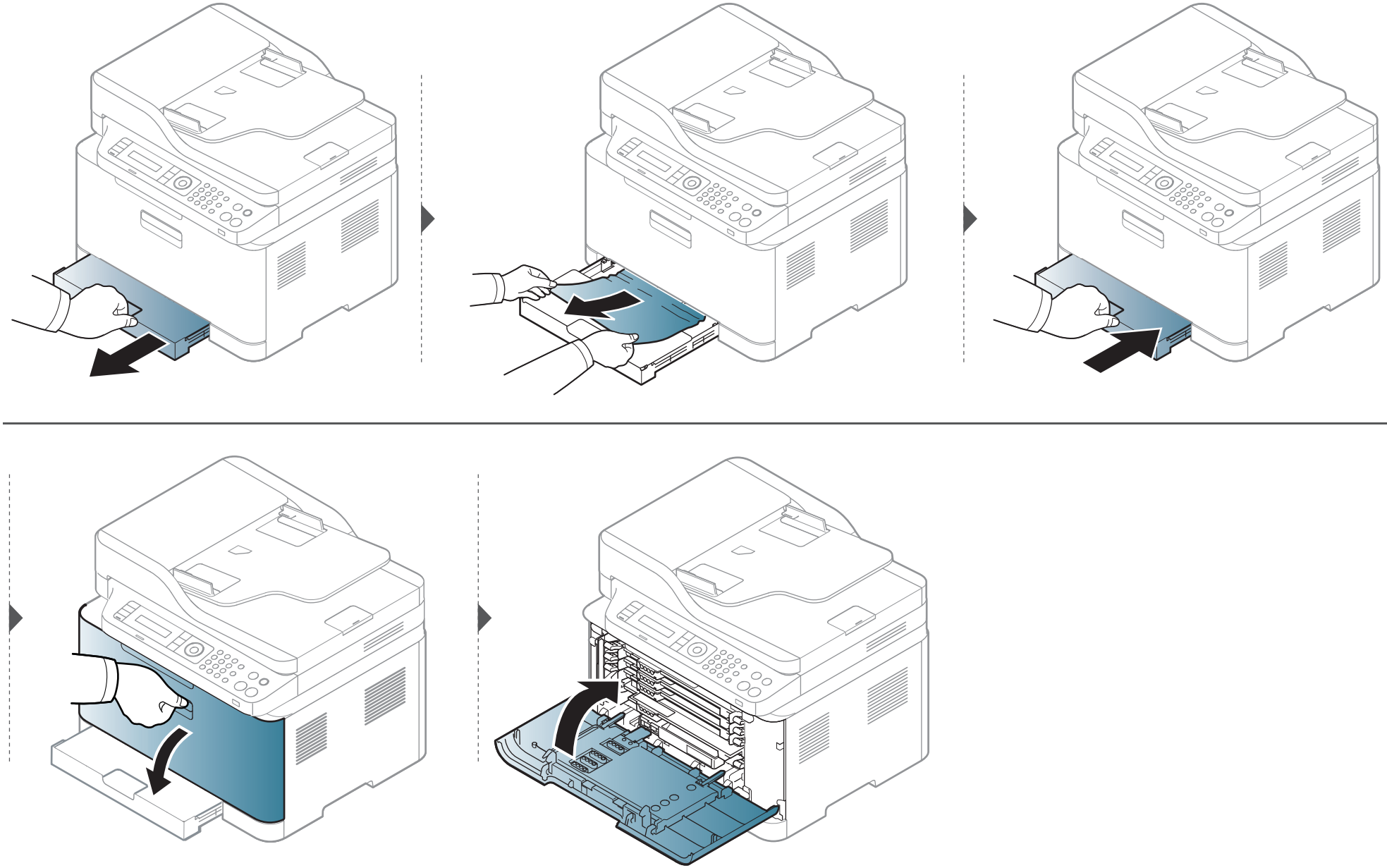
Papírelakadás megszüntetése

A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki.

A tálcában

A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

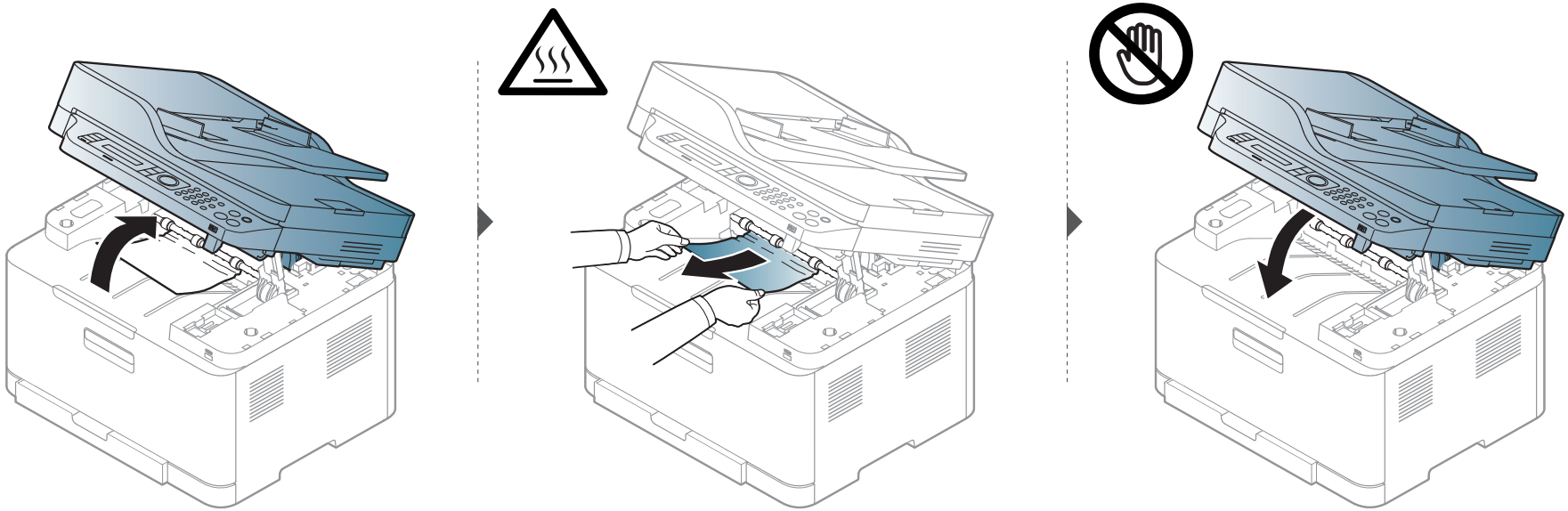
Papírelakadás megszüntetése



Papírelakadás megszüntetése

A gép belsejében

- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

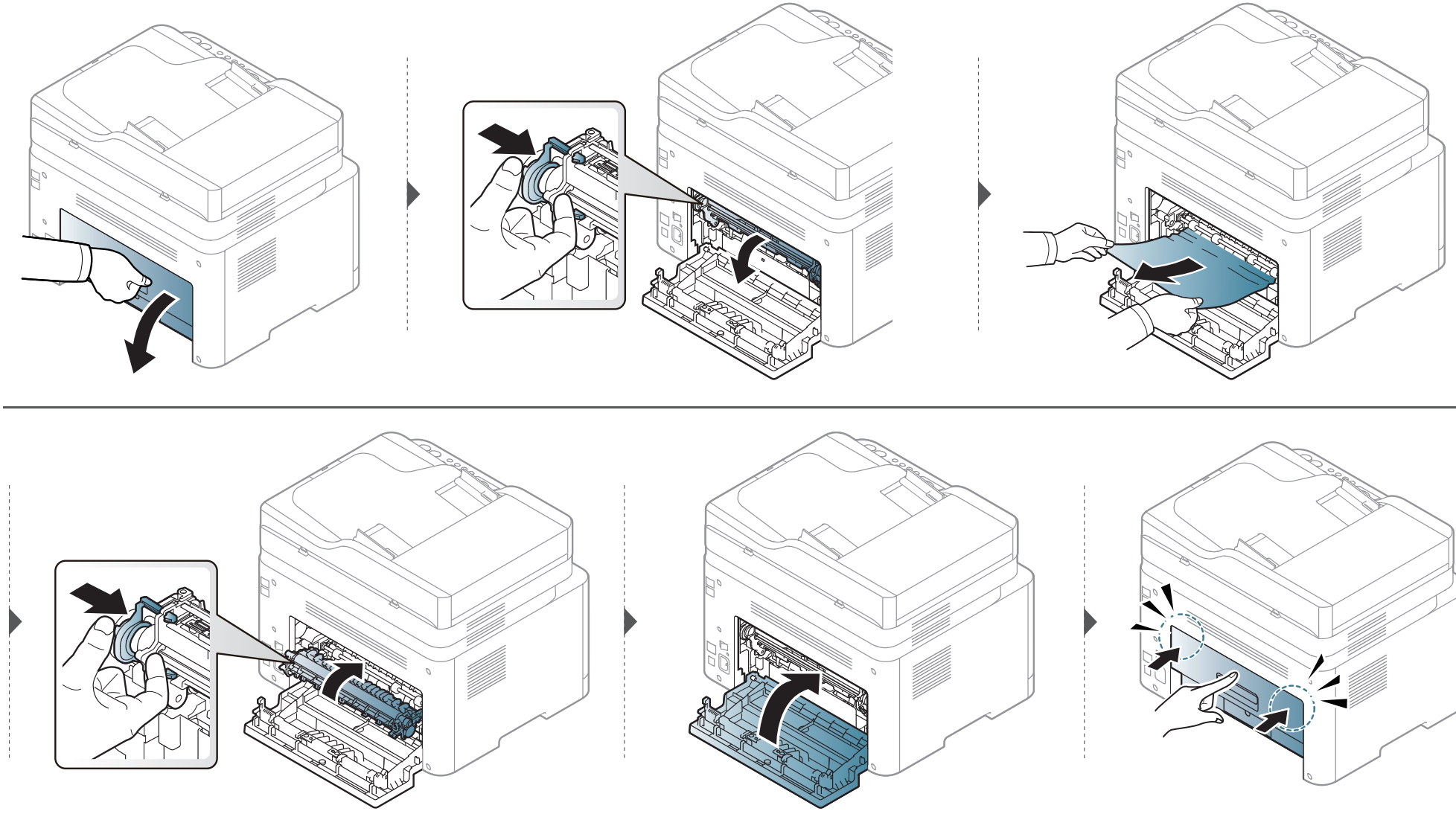


Papírelakadás megszüntetése

A papírkiadási területen

- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Elölnézet”, 21. oldal).

Papírelakadás megszüntetése



Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

A LED színe a készülék aktuális állapotát jelzi.

- Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 24. oldal).
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárítási részben az adott hibaüzenethez írt utasításokat (lásd: „A kijelző üzenetek magyarázata”, 115. oldal).
- A hibát a számítógépen a Samsung Nyomtató Állapota programablak útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 285. oldal).
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

LED	Állapotjelző		Leírás
Status	**Ki**		A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.
	Zöld	**Villog**	A villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad vagy nyomtat.
		Be	• A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	**Villog**	• Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik. • Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta várható élettartama[a] a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlatásával (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 84. oldal).[b]
		Be	• A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét[a]. Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal). • Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. • Nincs papír a tálcában adatok fogadásakor vagy nyomtatáskor. Tegyen papírt a tálcába. • A gép súlyos hiba miatt leállt. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet (lásd „A kijelző üzenetek magyarázata”, 115. oldal). • Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 107. oldal).
Wireless[b]	**Kék**	**Villog**	A készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
		Be	A készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik (lásd: „Vezeték nélküli hálózat beállítása”, 173. oldal).
		Ki	A készülék megszakította a vezeték nélküli kapcsolatot.
Power/Wakeup ( )	**Kék**	**Be**	A készülék energiatakarékos üzemmódban van.
		Ki	A készülék készenléti üzemmódban van, vagy ki van kapcsolva.

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

LED	Állapotjelző		Leírás
Eco	**Zöld**	**Be**	A Gazdaságos mód be van kapcsolva. Az Eco mód alapértelmezett beállításai 2 lap és Festéktakarékos.
		Ki	A Gazdaságos mód ki van kapcsolva.
Scan to	**Zöld**	**Be**	A Gazdaságos mód be van kapcsolva. Az Eco mód alapértelmezett beállításai 2 lap és Festéktakarékos.
		Ki	A Gazdaságos mód ki van kapcsolva.

a. A festékkazetta becsült élettartama a festékkazetta várható élettartama, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi, és az ISO/IEC 19798 szabványon alapul. A nyomtatható oldalak számát befolyásolja a működési környezet, a képterület aránya, a nyomtatási időköz, a grafikák, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete. Amikor kigyullad a piros LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

b. Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 24. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

A kezelőpanel kijelzőjén üzenetek jelennek meg, jelezve a készülék állapotát vagy az esetleges hibákat. Az alábbi táblázatok alapján kaphat bővebb tájékoztatást az üzenetekkel, jelentésükkel és az esetleges hibák elhárításával kapcsolatban.

- Ez a funkció nem támogatott olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek kezelőpulttal. A hibát a számítógépen a Nyomtatás Állapota ablak útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 285. oldal).
- Ha nem találja az üzenetet a táblázatban, a tápellátás ki-bekapcsolása után próbálkozzon a nyomtatási feladattal újra. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
- Ha felhívja a szervizt, célszerű a képviselővel ismertetni a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány üzenet nem jelenik meg.
- [hiba kódszáma] a hiba számát jelöli.
- [tálca száma] a tálca számát jelöli.
- [nyomathordozó típusa] a nyomathordozó típusát jelöli.
- [nyomathordozó mérete] a nyomathordozó méretét jelöli.
- [szín] a festékkazetta színét jelöli.

Papírelakadással kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Dok.elakadas. **Szüntesse meg az elakadást**	A behelyezett dokumentum elakadt a dokumentumadagolóban.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Dokumentumelakadások elhárítása”, 102. oldal).
Elak. v. ures **ajtót nyit/zár**	• A papír elakadt a papírbehúzási területen. • Nincs papír az adagolótálcában.	• Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A tálcában”, 107. oldal). • Helyezzen papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. oldal).
Papírelakadás **készülékben**	Papírelakadás történt a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A gép belsejében”, 109. oldal).
Papírelakadás a [tálca típusa]-ban	Papírelakadás történt a papírtálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 107. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelakadás kiadó területen	Elakadt a papír a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A papírkiadási területen”, 110. oldal).
Nincs papír: [tálca típusa]	Nincs papír az adagolótálcában.	Helyezzen papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Festékkazettával kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
• **Helyezzen be** • **Helyezzen be festékkazettát**	Nincs festékkazetta a nyomtatóban.	Helyezzen be egy festékkazettát.
• **Nem kompatibilis [színes] toner** • **Nem kompatibilis festékkazetta**	A festékkazetta nem megfelelő a készülékhez.	Helyezzen be a megfelelő nyomtatókazetta helyére egy eredeti Samsung kazettát.
Nem eredeti [színes] toner	A festékkazetta nem eredeti Samsung kazetta.	Helyezzen be a megfelelő nyomtatókazetta helyére egy eredeti Samsung-kazettát.
• **Festékk. előkész** • **Készítsen elő új festékkazettát**	Kis mennyiségű festék maradt a megjelölt kazettában. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár.	Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlatásával (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 84. oldal).
• **Festékkaz. csere** • **Cserélje ki újra a kazettát**	A megjelölt festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét. [a]	• Választhat a kezelőpulton megjelenő **Leállítás** és **Folytatás** lehetőségek közül. A **Leállítás** lehetőséget választva a nyomtatás leáll, és csak a festékkazetta cseréje után folytatódik. A **Folytatás** lehetőséget választva a nyomtatás folytatódik, de ilyenkor a nyomtatási minőség nem garantált. Ily módon a készülék is károsodhat. • Ha ez az üzenet megjelenik, a legjobb nyomtatási minőség érdekében cserélje ki a festékkazettát. Ha a kazettát ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal).
	A megjelölt festékkazetta elérte becsült élettartama végét.[a]. Előfordulhat, hogy készülék nem nyomtat.	Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

a. A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően (lásd „Elérhető kellékanyagok”, 80. oldal). A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja az üzemi környezet, a nyomtatási terület mérete, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó, ennek mérete, valamint a képek mérete is. Amikor a „cserélje ki a festékkazettát” üzenet jelenik meg a kijelzőn, és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a berendezésre adott garancia.

A kijelző üzenetek magyarázata

Tálcához kapcsolódó üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Elak. v. ures ajtót nyit/zár	• A papír elakadt a papírbehúzási területen. • Nincs papír az adagolótálcában.	• Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A tálcában”, 107. oldal). • Helyezzen papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. oldal).

Hálózattal kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hálózati probl.: IP-ütközés	A megadott hálózati IP-címet más használja.	Ellenőrizze az IP-címet, és állítsa be újra, ha szükséges (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal).
Vez.nelkuli Hálózati hiba	Nincs beszerelve a vezeték nélküli modul.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
• **BOOTP probl.: Auto IP fut** • **DHCP probl.: Auto IP fut**	Hálózati hiba történt.	Módosítsa az Automatikus IP beállítást.
• **BOOTP probl.: Konfigurálja újra a DHCP-t.** • **DHCP probl.: Konfigurálja újra a DHCP-t.**	Az IP-cím hozzárendelése sikertelen. Ez akkor történik, amikor a SyncThru™ Web Service program BOOTP/DHCP pontjának beállítása Automatikus IP.	Módosítsa az IP-cím kiosztásának módját DHCP/BOOTP-ra vagy Statikusra. Ha nem változtatja meg ezt a beállítást, akkor a DHCP/BOOTP-kiszolgáló folyamatosan kérni fogja az IP-cím kiosztását.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
802.1x Hálózati hiba	A hitelesítés nem sikerült.	Ellenőrizze a hálózati hitelesítési protokollt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a hálózati rendszergazdával.

Különféle üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Szinbeallitas beállítása	A nyomtató éppen a színregisztrációt állítja.	Várjon pár percet.
Kalibracio kepsuruseg…	A nyomtató éppen a kép sűrűségét kalibrálja.	Várjon pár percet.
Ajto nyitva Zarja be.	A fedél nincs biztonságosan lecsukva.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.
Nyitva van a lapolvasó egység vagy Szüntesse meg az elakadást.	Nincs lecsukva a lapolvasó egység, vagy elakadt a papír a lapolvasó egység területén.	• Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Dokumentumelakadások elhárítása”, 102. oldal). • Csukja le a fedelet úgy, hogy a helyére rögzüljön.
Szkenner ajtó nyitva.	A lapolvasó fedele nincs biztonságosan lecsukva.	Csukja le a fedelet úgy, hogy a helyére rögzüljön.
[hiba száma] **hiba** **Helyezzen** be [szín] **festékkazettát**	A megjelölt festékkazetta helytelenül van behelyezve, vagy a csatlakozó szennyezett.	Igazítsa meg az eredeti Samsung festékkazettát, hogy az megfelelően legyen behelyezve. Vagy tisztítsa meg a csatlakozót. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Hiba [hiba száma] kapcsolja ki-be.	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba [hiba száma] Hívja a márkaszervizt.		
Szkenner lezárva	A lapolvasó zárolva van.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Kozv. szalag. behelyez	A továbbítószalag nincs beszerelve.	Szereljen be eredeti Samsung továbbítószalagot.
Nem kompatibilis kozv.szalag	Ez a továbbítószalag nem a készülék számára készült.	Szereljen be a a készülékébe szánt eredeti Samsung alkatrészt.
Nincs telepítve festekportarto	Nincs behelyezve a festékporgyűjtő tartály.	Szereljen be egy eredeti Samsung festékporgyűjtő tartályt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Ellenőrizze a telefonvonalat	A telefonkábel nincs megfelelően csatlakoztatva a LINE csatlakozóhoz.	Csatlakoztassa a telefonkábelt a LINE csatlakozóhoz, és ne az EXT csatlakozóhoz (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).
Nem megfelelő szobahőm. Helyezze át a készüléket	A nyomtató nem megfelelő hőmérsékletű helyiségben van.	Vigye át megfelelő hőmérsékletű helyiségbe.
Papírkiadó tele papir kivetele	Megtelt a kimeneti tálca. Vagy az érzékelő nem lefelé mutat.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a nyomtató folytatja a nyomtatást. Vagy győződjön meg róla, hogy az érzékelő lefelé mutat. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Uj kozvetito szalag elokeszit	A továbbítószalag élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki továbbítószalagot. Forduljon a márkaszervizhez.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Uj kozvetito szalag csere	Lejárt a továbbítószalag élettartama.	Cserélje ki a szalagot újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Továbbítószalag hibája	A továbbítószalagot nem lehet vezérelni.	Kapcsolja ki-, majd újra be a tápáramot, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Uj kozvetito Átvivőhenger	A továbbítószalag élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki a szalagot újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Uj 2. talca Átvivőhenger	Lejárt a továbbítószalag élettartama.	Cserélje ki a szalagot újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Hamarosan cserélni kell egeto hamarosan	A beégető egység élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki az egységet egy újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Uj 2. talca egyseg csere	A beégető egység élettartama lejárt.	

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Cserélje ki vagy helyezze be a festékporgyűjtő tartályt	Ha a festékporgyűjtő tartály élettartama lejárt, a nyomtatás az új tartály behelyezéséig szünetel.	Cserélje ki a festékporgyűjtő tartályt egy eredeti Samsung festékporgyűjtő tartályra.
Uj kozvetito Képalkotó egység	A képalkotó egység élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki a képalkotó egységet újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Cserélje ki a képalkotó egységet	A képalkotó egység élettartama hamarosan lejár.	
Helyezze be: képalkotó egység	A képalkotó egység nincs behelyezve.	
[hiba száma] **hiba Nyissa fel és csukja le a fedelet**	A képalkotó egység nincs megfelelően behelyezve, vagy a fedél nincs megfelelően lecsukva.	Helyezze be megfelelően a képalkotó egységet, és ellenőrizze, hogy a helyén van-e. Csukja le a fedelet úgy, hogy a helyére rögzüljön.

5. Melléklet

Ebben a fejezetben a műszaki adatokat és információkat találhatja az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

- **Műszaki adatok** **124**
- **Szabályozási információk** **134**
- **Copyright** **148**

Műszaki adatok

Általános műszaki adatok

Az itt felsorolt műszakai adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Az esetleges változtatásokat a **www.samsung.com** oldalon találhatja meg.

Elemek		Leírás	
Méretek	**Szélesség x hossz x magasság**	CLX-330x Series CLX-330xW Series	406 x 362 x 288,6 mm
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	406 x 362 x 333,5 mm
Súly	**A nyomtató súlya feltöltött állapotban**	CLX-330x Series CLX-330xW Series	12,80 Kg
		CLX-330xFN Series CLX-330xFW Series	13,96 Kg

Műszaki adatok

Elemek		Leírás	
Zajszint[a]	**Készenléti állapot**	Háttérzaj szintje	
	Nyomtatás üzemmód	Színes nyomtatás	46 dB(A) alatt
		Fekete-fehér nyomtatás	48 dB(A) alatt
	Másolás üzemmód	Lapolvasó üvege	52 dB(A) alatt
		Lapadagoló	53 dB(A) alatt
	Lapolvasási mód	Lapolvasó üvege	51 dB(A) alatt
		Lapadagoló	51 dB(A) alatt
Hőmérséklet	**Üzemi**	10–32 °C	
	Tárolás (bontatlanul)	0–40 °C	
Páratartalom	**Üzemi**	20–80% rel. páratartalom	
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom	
Tápfeszültség[b]	**110 voltos modellek**	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség	
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség	

Műszaki adatok

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel	**Átlagos üzemmód**	290 W alatt
	Készenléti állapot	60 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	• **CLX-330x Series:** 1,2 W alatt • **CLX-330xW Series:** 1,7 W alatt • **CLX-330xFN Series:** 1,6 W alatt • **CLX-330xFW Series:** 2,1 W alatt
	Kikapcsolt üzemmód	0,45 W alatt
Vezeték nélküli[c]	**Modul:**	SPW-B4319S

a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapfelszereltségű berendezés, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.
b. A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és áramerősség (A) értéke az adattáblán található.
c. Csak vezeték nélküli típusoknál (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás[a]
			Tálca
Sima papír	**Letter**	216 x 279 mm	60–85 g/m^2 • 150 lap, 75 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm	
	Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Vastag papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	86–120 g/m^2 • 5 lap
Vékony papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	60–70 g/m^2 • 150 db 60 g/m^2 tömegű lap

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás[a]
			Tálca
Karton	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m^2 • 150 lap, 75 g/m^2
Színes, Előnyomott, Újrahasznosított	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	60–85 g/m^2 • 150 lap, 75 g/m^2
Címkék[b]	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m^2 • 5 lap
Levelezőlap	**Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, 4x6-os levelezőlap**	Olvassa el a Sima papír című részt	121–163 g/m^2 • 5 lap
Bankjegypapír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	105–120 g/m^2 • 10 lap
Archív papír	**Olvassa el a Sima papír című részt**	Olvassa el a Sima papír című részt	70–90 g/m^2 • 100 lap
Fényes fotópapír, Matt fotópapír	**Letter, A4** **4x6-os levelezőlap**	Olvassa el a Sima papír című részt	111–220 g/m^2 • 1 lap

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás[a]
			Tálca
Minimális méret (egyéni)		76 x 152 mm	60–120 g/m^2
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm	

a. A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.
b. A gépben használható címkék simasága 100 - 250 (sheffield). Ez a simaság numerikus szintje.

Ha a nyomathordozó tömege meghaladja a 120 g/m^2 értéket, akkor egyesével töltse be a papírokat a tálcába.

Műszaki adatok

Rendszerkövetelmények

Microsoft® Windows®

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz-es 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához) • DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® 1 GHz-es (x86) vagy 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	10 GB

Műszaki adatok

- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 6.0 vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készülékkel.

Macintosh

Operációs rendszer	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	**Memória**	**Szabad lemezterület**
Mac OS X 10.4	• Intel® processzorok • PowerPC G4/ G5	• 128 MB PowerPC alapú Mac esetén (512 MB) • 512 MB Intel alapú Mac esetén (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® processzorok • 867 MHz-es vagy gyorsabb PowerPC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® processzorok	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Intel® processzorok	2 GB	4 GB

Műszaki adatok

Linux

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bites) Fedora 5–13 (32/64 bites) SuSE Linux 10.1 (32 bites) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bites) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009,1, 2010 (32/64 bites) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bites) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bites) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bites)
Processzor	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Műszaki adatok

Hálózati környezet

Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Ha hálózati gépként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat. Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza.

Elemek	Műszaki adatok
Hálózati kapcsolat	• Ethernet 10/100 BaseTX vezetékes LAN-kártya • 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya
Hálózati operációs rendszer	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Különféle Linux OS • Mac OS X 10.4 – 10.7
Hálózati protokollok	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Vezeték nélküli biztonság	• Hitelesítés: Nyitott rendszer, megosztott kulcs, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Titkosítás: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Szabályozási információk

A készülék normál munkakörnyezethez lett kialakítva, és tanúsítványa számos szabályozási megfelelőségi nyilatkozatot tartalmaz.

Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet I. osztály (1) alosztályába tartozó lézertermékekre vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 60825-1: 2007. szerinti I. osztályba tartozó lézerterméknek minősül.

Az I. osztályba tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje az I. osztályúnak megfelelő szintnél magasabb lézersugárzás.

Figyelmeztetés

Ne használja és ne végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer- vagy letapogatóegységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet.

A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz, baleset és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Szabályozási információk

Ózonbiztonság

Ennek a terméknek az ózonkibocsátása kevesebb, mint 0,1 ppm. Mivel az ózon nehezebb a levegőnél, a terméket jól szellőző helyiségben ajánlott használni.

Higannyal kapcsolatos biztonsági előírások

Higanyt tartalmaz, ártalmatlanítsa a helyi, állami vagy szövetségi előírások szerint (Csak egyesült államokbeli felhasználás esetén)

Energiatakarékosság

A nyomtató fejlett energiatakarékossági funkcióval rendelkezik, ami csökkenti az áramfelhasználást, amikor a nyomtató nincs aktív használatban.

Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a fogyasztás automatikusan lecsökken.

Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett védjegyek.

Az ENERGY STAR programmal kapcsolatos további információkat a http://www.energystar.gov honlapon talál.

Az ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező típusok esetében az ENERGY STAR címkét a készüléken találhatja. Ellenőrizze, hogy készüléke rendelkezik-e ENERGY STAR tanúsítvánnyal.

Újrahasznosítás

A termék csomagolóanyagát, kérjük, környezetbarát módon hasznosítsa újra, vagy hulladékként szelektíven kezelje.

Szabályozási információk

Csak kínai felhasználás esetén

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 （kW·h）
CLX-3306	1	1.30
CLX-3306W	1	1.30
CLX-3306FN	1	1.40
CLX-3306FW	1	1.40

依据国家标准 GB 25956-2010

A termék megfelelő módon történő ártalmatlanítása (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(Az Európai Unió és más, szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező európai országok esetén)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan kiselejtezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a háztartási hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti célú felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a beszállítóikkal, és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben foglaltakat. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Szabályozási információk

(Csak az Amerikai Egyesült Államokban)

Azokat az elektronikai készülékeket, amelyeket nem kíván többé használni, egy erre való újrahasznosítási tárolóba helyezze. A legközelebbi újrahasznosítási tároló megtalálásához keresse fel weboldalunkat: www.samsung.com/recyclingdirect, vagy hívjon minket a (877) 278 - 0799 számon.

Csak tajvani felhasználás esetén

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC tudnivalók a felhasználók részére

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében foglalt követelményeknek. A használathoz az alábbi két feltételnek kell teljesülnie:

- Az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Az eszköznek interferenciával szemben ellenállónak kell lennie, beleértve a nem kívánt működést eredményező interferenciát is.

A jelen berendezés a vizsgálati eredmények alapján teljesíti az FCC előírások 15. részében a „B” osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználó az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a jelenséget:

- Helyezze át vagy fordítsa más irányba a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem azon az áramkörön van, amelyre a vevő csatlakozik.
- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió-/TV-műszerésztől.

Az előírások betartásáért felelős gyártó által kimondottan jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások alkalmazása érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 „Digitális berendezések” szabványában foglalt „B” osztályú, interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó rádiózavarjel-kibocsátást.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

United States of America

Szövetségi Kommunikációs Testület (FCC)

Adókészülék az FCC 15. része szerint

Az ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

Ha a készülék címkéjén FCC azonosítószám található, akkor az Ön rendszerében található vezeték nélküli eszközök csak az Amerikai Egyesült Államokban rendelkeznek használati engedéllyel.

Az FCC általános irányelve szerint 20 cm távolságnak kell lennie az eszköz és az emberi test között, ha test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Bekapcsolt állapotban az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől. A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az FCC által meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Az eszköz működtetéséhez két feltételnek kell teljesülnie: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek állnia kell minden interferenciát, beleértve az olyat is, ami az eszköz nem kívánatos működését eredményezheti.

> A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

Szabályozási információk

FCC nyilatkozat a vezeték nélküli LAN használatához

Az adó és antenna kombináció üzemeltetésével az antenna felszerelési helyéhez közel eső helyeken a rádiófrekvenciás expozíció meghaladhatja az 1 mW/cm2 értéket. Ezért a felhasználónak mindig legalább 20 cm-es távolságot kell tartania az antennától. Az eszközt nem lehet más adókkal vagy antennákkal egy helyen üzemeltetni.

Csak oroszországi felhasználás esetén

AB57

AB57

Минсвязи России

CCC
Минсвязи России

Csak németországi felhasználás esetén

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Csak Törökország esetén

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Csak Thaiföldön

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Csak Kanadában

A készülék megfelel az Industry Canada vonatkozó műszaki előírásainak. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Szabályozási információk

Valamennyi készülék rendelkezik egy csengetési egyenértékszámmal (REN), amely a telefon interfészhez csatlakoztatható állomások maximális számát jelöli. Egy interfész végén tetszőleges kombinációjú készülékcsoport lehet, csak annyi a követelmény, hogy a készülékek csengetési egyenértékszámának összege ne haladja meg az ötöt. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Faxok eredetigazolása

Az 1991-ben kiadott Telefonos Fogyasztóvédelmi Törvény kimondja, hogy törvényellenes számítógép vagy más elektronikus eszköz használatával olyan telefonvonalon továbbított dokumentumüzenetet küldeni, ami nem tartalmazza az első vagy minden egyes elküldött oldal alsó és felső margóján az alábbi adatokat:

1. az üzenettovábbítás idejét és dátumát.
2. az üzenetet küldő vállalat, illetve egyéb jogi vagy természetes személy azonosítására alkalmas adatot.
3. Az üzenetet küldő készülék, vállalat, illetve egyéb jogi vagy természetes személy telefonszámát.

A telefontársaságok módosíthatják kommunikációs rendszerüket, berendezéseik működését, valamint a szerződési feltételeket, ha és amennyiben ezek a módosítások a szolgáltatás zavartalansága miatt szükségesek, és ha nem ellentétesek az FCC 68. fejezet előírásaival és rendelkezéseivel. Abban az esetben, ha számítani lehet rá, hogy az ilyen jellegű módosítások következtében az ügyfél végberendezése a telefontársaság kommunikációs hálózatával nem fog tudni együttműködni, vagy erre csak bizonyos átalakítás után lesz képes, esetleg a végberendezés használhatósága vagy teljesítménye romlik, a telefontársaság köteles az ügyfeleit írásban tájékoztatni a szolgáltatás folyamatosságát biztosító helyettesítő megoldásokról.

Csengetési egyenértékszám

A készülék csengetési egyenértékszámát és FCC regisztrációs számát az alul vagy a hátlapon elhelyezett címke tartalmazza. Előfordulhat, hogy ezeket a számokat közölni kell a telefontársasággal.

A csengetési egyenértékszám (REN) a telefonvonalra eső elektromos terhelést fejezi ki, melynek segítségével megállapítható, hogy egy adott előfizető okozza-e a vonal túlterhelését. Ha több különböző típusú készülék csatlakozik egy közös telefonvonalra, különféle problémák adódhatnak a telefonhívások kezdeményezése és fogadása során, különösen a vonalra érkező hívások hangjelzéseivel kapcsolatban. A telefontársaság által biztosított szolgáltatás zavartalansága érdekében a telefonvonalra csatlakoztatott berendezések csengetési egyenértékszámainak összege nem lehet több ötnél. Előfordulhat, hogy az adott vonalon már az ötös érték is zavarokat okoz. Amennyiben a vonali berendezések bármelyike nem működik megfelelően, haladéktalanul válassza le a telefonvonalról, mivel kárt tehet a telefonos hálózatban.

A jelen berendezés megfelel az FCC előírások 68. részének és az ACTA által elfogadott követelményeknek. A készülék hátsó részén egy címke található, melyen többek között a termékazonosító is olvasható, US:AAAEQ##TXXXXX formátumban. Kérésre ezt a számot meg kell adni a telefontársaságnak.

Az FCC előírásai kimondják, hogy a gyártó által kifejezetten nem engedélyezett módosítások végrehajtása következtében a felhasználó elvesztheti a jogot a berendezés üzemeltetésére. Ha valamely végberendezés kárt okoz a telefonhálózatban, a telefontársaságnak tájékoztatnia kell az ügyfeleket a szolgáltatás esetleges leállításáról. Abban az esetben, ha az előzetes értesítés gyakorlati szempontból nem lehetséges, a telefontársaság ideiglenesen szüneteltetheti is a szolgáltatást, az alábbi feltételekkel:

a A lehető leghamarabb értesítenie kell az ügyfelet.

b Lehetőséget kell biztosítania az ügyfél számára a hibás berendezés kijavítására.

c Tájékoztatnia kell az ügyfelet, hogy jogorvoslatért fordulhat a Szövetségi Kommunikációs Testülethez (Federal Communication Commission) az FCC rendelkezések 68. fejezet E pontjában foglalt eljárásrend szerint.

További tudnivalók

- A készülék műszaki kialakítása nem teszi lehetővé a digitális alközpontokhoz való csatlakoztatást.
- Ha számítógépes vagy faxmodemet szeretne a készülékkel közös telefonvonalra kapcsolni, minden érintett eszköznél küldési és fogadási hibák fordulhatnak elő. A készüléket nem tanácsos semmiféle más eszközzel közös vonalra csatlakoztatni, kivéve a hagyományos telefonkészülékeket.

- Ha az adott területen gyakori a villámlás vagy az áramingadozás, az elektromos hálózatot és a telefonvonalat is érdemes feszültségvédelemmel ellátni. Túlfeszültség-védelmi eszközök beszerezhetők a készülék forgalmazójától, illetve telefonos vagy elektronikai szaküzletekben.
- A segélykérő számok beprogramozása, illetve teszthívása esetében egy nem segélyhívásra szolgáló számon értesítse szándékáról a segélyszolgálat diszpécserét. A diszpécser majd további útmutatással fog szolgálni a segélykérő számok tesztelésének menetéről.
- A készülék nem csatlakoztatható érmés vagy emelt díjas vonalra.
- A készülék mágneses csatolást biztosít a hallókészülékekhez.

A készülék USOC szabványú RJ-11C moduláris jack csatlakozóval biztonságosan csatlakoztatható a telefonhálózathoz.

A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

A készülék tápvezetéke egy szabványos (BS 1363) 13 amperes csatlakozóval, illetve 13 amperes biztosítékkal van ellátva. A biztosíték cseréje vagy ellenőrzése esetén a megfelelő 13 amperes biztosítékot kell visszaszerelni. Ezután vissza kell helyezni a biztosítékfedelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelet.

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

A 13 amperes csatlakozó a legelterjedtebb típus Nagy-Britanniában, ez a legtöbb esetben megfelelő. Egyes (főleg régebbi) épületekben ugyanakkor nincsenek 13 amperes aljzatok. Ebben az esetben megfelelő átalakítót kell beszerezni. Ne távolítsa el a vezetékkel egybeszerelt csatlakozót.

Ha levágta az egybeöntött dugót, azonnal selejtezze. A dugó nem köthető be újra. Ha elektromos aljzatba csatlakoztatja, áramütést szenvedhet.

Fontos figyelmeztetés

A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színkódok jelölik:

- **Zöld és sárga:** Föld
- **Kék:** Nulla
- **Barna:** Fázis

Ha a tápkábelben futó vezetékek nem feleltethetők meg a csatlakozóban látható színkódoknak, tegye a következőt:

A zöld-sárga vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely „E” betűvel, vagy a földelés biztonsági jelével, illetve zöld-sárga vagy zöld színkóddal van ellátva.

A kék színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „N” betűjellel, vagy fekete színkóddal van ellátva.

A barna színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „L” betűjellel, vagy vörös színkóddal van ellátva.

A csatlakozóba, az átalakítóba vagy az elosztótáblába egy 13 amperes biztosítékot kell helyezni.

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások

A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy a jelen [CLX-330x Series] termék teljesíti az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2006/95/EK és az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2004/108/EK irányelvek követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

CE

A Samsung Electronics kijelenti, hogy a jelen [CLX-330xFN Series/CLX-330xW Series/CLX-330xFW Series] termék teljesíti a rádióberendezésekről és a távközlési végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

A megfelelőségi nyilatkozatot a **www.samsung.com** honlapon találhatja: válassza a Support > Download center menüpontot, adja meg a nyomtató (MFP) nevét, és tekintse meg az EuDoC dokumentumot.

1995. január 1: Az Európai Tanács 2006/95/EC irányelve az alacsony feszültségű berendezésekkel kapcsolatos tagállami jogszabályok közelítéséről.

1996. január 1: Az Európai Tanács 2004/108/EC irányelve a tagállamok elektromágneses kompatibilitásával kapcsolatos jogszabályainak harmonizációjáról.

1999. március 9: Az Európai Tanács 1999/5/EC irányelve a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről. A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Co., Ltd. képviselőjétől szerezheti be.

EC tanúsítás

Megfelelés a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EC irányelvnek (FAX).

A jelen Samsung terméket a Samsung belsőleg ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozásra az 1999/5/EC irányelv követelményeinek megfelelően. A termék kialakítása lehetővé teszi a nemzeti PSTN hálózatokon és azokkal kompatibilis PBX-eszközökkel való alkalmazást az európai országokban:

Probléma esetén vegye fel a kapcsolatot a Samsung Electronics Co., Ltd. európai minőségbiztosítási laboratóriumával (Euro QA Lab).

A termék TBR21 teszten esett át. A szabványnak megfelelő végberendezések használatát és alkalmazását segíti elő, hogy az Európai Telekommunikációs Szabványügyi Intézet (ETSI) kiadott egy tanácsadói dokumentumot (EG 201 121), amely megjegyzéseket és kiegészítő követelményeket tartalmaz a TBR21 terminálok hálózati kompatibilitásának biztosítása érdekében. A termék kialakítása teljes mértékben megfelel a dokumentumban található vonatkozó követelményeknek, megjegyzéseknek.

A rádiós berendezések európai jóváhagyásával kapcsolatos információk (EU által jóváhagyott rádiós készülékekkel felszerelt termékek esetén)

Az otthoni vagy irodai használatra készült nyomtatóban lehet, hogy beszerelt (beépített) kis teljesítményű, a 2,4 GHz / 5 GHz-es sávot használó Rádió LAN rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök találhatók. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

A rendszerben található vezeték nélküli eszközöket csak az Európai Unió területén belüli használatra tanúsították, ha a címkén CE jelölés és a jóváhagyó testület regisztrációs száma, valamint figyelmeztető jelzés található.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az Európai Bizottság által az R&TTE irányelvben meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Európai államok, amelyekben a vezeték nélküli eszközök jóváhagyása megtörtént

Uniós tagállamok

Európai államok, amelyekben korlátozás van érvényben

Európa

Franciaországban ez a berendezés csak beltérben használható.

EEA/EFTA országok

Jelenleg nincs korlátozás

Csak Izraelben

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Megfelelőségi nyilatkozatok

Iránymutatás a vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatban

Az ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Az alábbi fejezet a vezeték nélküli eszközök kezelésének általános áttekintését tartalmazza.

Meghatározott országokra vonatkozó további korlátozások, figyelmeztetések és tudnivalók az adott országgal (vagy országcsoporttal) foglalkozó részben vannak felsorolva. A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak azokban az országokban rendelkeznek használati minősítéssel, amelyeket a rendszer besorolási címkéjén lévő Rádió-jóváhagyási jel felsorol. Ha az az ország, ahol a vezeték nélküli eszközt használni fogja, nincs felsorolva, a helyi rádióengedélyezési hatóságnál érdeklődjön a követelményekkel kapcsolatban. A vezeték nélküli eszközök szabályozása szigorú, és lehetséges, hogy a használatuk nem engedélyezett.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval a jelenleg ismert RF expozíciós határértékek alatt van. Mivel a (nyomtatóba esetlegesen beépített) vezeték nélküli eszközök kevesebb energiát bocsátanak ki, mint a rádiófrekvenciás szabványokban és ajánlásokban megengedett érték, a gyártó tudomása szerint az eszközök használata biztonságos. Tekintet nélkül a teljesítményszintekre, ügyelni kell arra, hogy az emberi érintkezés a minimális legyen a normál üzemelés közben.

Az általános irányelv szerint 20 cm távolságnak kell lennie a vezeték nélküli eszköz és a test között, ha a test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől, amikor a vezeték nélküli eszközök be vannak kapcsolva és jeleket visznek át.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Egyes esetekben korlátozni kell a vezeték nélküli eszközök használatát. A gyakori korlátozásokra vonatkozó példák az alábbiakban vannak felsorolva:

- A rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció zavarhatja a kereskedelmi légi közlekedésben használt berendezéseket. A jelenlegi légi közlekedési előírások megkövetelik a vezeték nélküli eszközök kikapcsolását a repülőgépen történő utazás során. Az IEEE 802.11 (vezeték nélküli Ethernet) és Bluetooth kommunikációs eszközök például vezeték nélküli kommunikációs eszközöknek minősülnek.
- Az olyan környezetekben, ahol a más eszközökkel vagy szolgáltatásokkal való interferencia káros vagy károsnak érzékelt, a vezeték nélküli eszköz használatának lehetősége korlátozott vagy nem megengedett. Repülőtereken, kórházakban, vagy oxigént, illetve éghető gázokat tartalmazó légkörben a vezeték nélküli eszközök használatát korlátozhatják, vagy megtilthatják. Amikor olyan környezetekben tartózkodik, ahol bizonytalan a vezeték nélküli eszközök szankcionálása tekintetében, kérjen engedélyt az illetékes hatóságtól, mielőtt használná vagy bekapcsolná a vezeték nélküli eszközt.
- Minden ország különböző korlátozásokkal rendelkezik a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan. Mivel a rendszer fel van szerelve vezeték nélküli eszközzel, amikor az eszközzel országok között utazik, mindenféle költözés vagy utazás előtt ellenőrizze a helyi rádióengedélyezési hatóságnál, hogy milyen korlátozások vannak érvényben a célországban a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan.
- Ha a rendszer belső beágyazott vezeték nélküli eszközzel felszerelve kerül leszállításra, csak akkor üzemeltesse a vezeték nélküli eszközt, ha minden burkolólap és árnyékoló a helyén van, és a rendszer teljesen össze van szerelve.
- A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.
- Csak olyan illesztőprogramokat használjon, amelyek engedélyezve vannak abban az országban, ahol az eszközt használni fogják. Lásd a gyártó Rendszer-helyreállítási készletét, vagy forduljon a gyártó Műszaki támogatásához további információért.

Csak kínai felhasználás esetén

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A felhasználói kézikönyv csak tájékoztató célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen közvetlen vagy közvetett kárért, amely ezen kézikönyv használatából ered vagy kapcsolatban van vele.

- A Samsung és a Samsung embléma a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 and Windows Server 2008 R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint és Outlook a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.
- A Google, Picasa, Google Docs, Android és Gmail a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Google Cloud Print a Google Inc. védjegye.
- Az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac és a Mac OS az Apple Inc. vállalatnak az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei.
- Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegyei.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

A nyílt forrású szoftverlicencekkel kapcsolatban lásd a CD-ROM-on található „**LICENSE.txt**” fájlt.

REV. 1.10

Felhasználói kézikönyv

CLX-330x/330xW Series
CLX-330xFN/330xFW Series

SPECIÁLIS

Ez az útmutató a különféle operációs rendszerek alatt történő telepítéssel, speciális műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy az országtól függően nem érhetők el.

EGYSZERŰ

Ez az útmutató a Windows operációs rendszer alatt történő telepítéssel, alapvető műveletekkel és hibaelhárítással kapcsolatban nyújt információkat.

SPECIÁLIS

1. Szoftverek telepítése

Telepítés Macintosh operációs rendszerre 153
Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre 155
Telepítés Linux operációs rendszerre 156
Újratelepítés Linux operációs rendszeren 157

2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Hasznos hálózati programok 159
Vezetékes hálózat beállítása 160
Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül 163
IPv6 konfigurálása 170
Vezeték nélküli hálózat beállítása 173
Samsung MobilePrint 200
AirPrint 202
Google Cloud Print 204

3. Hasznos beállítási menük

Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet 208
Nyomtatás 209
Másolás 210
Fax 214
Lapolvasás 218
A rendszer üzembe helyezése 220
Hálózat beállítása 226

4. Különleges szolgáltatások

Magasságkorrekció 229
Különféle karakterek bevitele 230
A faxcímjegyzék beállítása 232
Nyomtatási funkciók 236
Lapolvasási szolgáltatás 249
Fax szolgáltatás 259

5. Hasznos kezelőeszközök

Easy Capture Manager 269
Samsung Easy Color Manager 270
Samsung AnyWeb Print 271
Easy Eco Driver 272
A SyncThru™ Web Service használata 273
A Samsung Easy Printer Manager használata 276
A Samsung Easy Document Creator használata 279
A Samsung Nyomtató Állapota használata 285
A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata 287

6. Hibaelhárítás

Papíradagolási problémák 291
Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák 292
Nyomtatási problémák 293
Problémák a nyomtatás minőségével 298
Másolási problémák 306
Lapolvasási problémák 307
Faxproblémák 309
Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák 311

1. Szoftverek telepítése

Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 163. oldal).

- **Telepítés Macintosh operációs rendszerre 153**
- **Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre 155**
- **Telepítés Linux operációs rendszerre 156**
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren 157**

- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez nézze meg az Egyszerű útmutatót (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 31. oldal).
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Telepítés Macintosh operációs rendszerre

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
3. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
5. Kattintson a **Continue** gombra.
6. Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
7. Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
8. Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
9. Az **User Options Pane** felületen kattintson a **Continue** lehetőségre.
10. Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

    A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.
11. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
12. A szoftver telepítéséhez újra kell indítania a számítógépet. Kattintson a **Continue Installation** gombra.
13. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.
14. Nyissa meg az **Applications** > **Utilities** > mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.
    - Mac OS X 10.5-10.7 esetén nyissa meg az **Applications** > **System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.
15. Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
    - Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson a „**+**” ikonra; ekkor felugrik egy ablak.
16. Kattintson a **Default Browser** lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
    - Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.
17. Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
    - Mac OS X 10.5-10.7 esetén ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

    A gép megjelenik a **Printer List**, részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.

18 Kattintson a **Add** gombra.

A fax illesztőprogramjának telepítéséhez:

a Nyissa meg az **Applications** mappát, majd válassza a **Samsung** > **Fax Queue Creator** lehetőséget.

b A készülékét a **Printer List** listán láthatja.

c Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd kattintson a **Create** gombra.

Újratelepítés Macintosh operációs rendszerre

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
3. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Uninstaller OS X** ikonjára.
5. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
6. Ha az eltávolítás véget ért, kattintson az **OK** gombra.

Ha a készüléket már hozzáadta, törölje a **Print Setup Utility** vagy **Print & Fax** mappából.

Telepítés Linux operációs rendszerre

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

A Unified Linux Driver telepítése

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

3 Töltse le a Samsung webhelyéről a Unified Linux Driver csomagot a számítógépére.

4 A jobb egérgombbal kattintson a **Unified Linux Driver** csomagra és tömörítse ki.

5 Kattintson duplán a **cdroot** > **autorun** elemre.

6 Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.

7 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Finish** gombra.

A telepítőprogram a későbbi használat megkönnyítése érdekében az asztalra helyezte az egységesített illesztőprogram beállítójának (Unified Driver Configurator) ikonját, és felvette a Unified Driver csoportot a rendszermenübe. Ha probléma merül fel, olvassa el a rendszermenüből vagy a telepítőcsomag Windows alkalmazásaiból, például a **Unified Driver Configurator** vagy **Image Manager** alkalmazásból elérhető súgóban található tudnivalókat.

Újratelepítés Linux operációs rendszeren

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2. Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A nyomtató-illesztőprogram telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

3. Nyissa meg a Terminal programot. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Kattintson a **Next** gombra.

5. Kattintson a **Finish** gombra.

2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Ez a fejezet a hálózathoz csatlakoztatott készülék és a szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

- **Hasznos hálózati programok** 159
- **Vezetékes hálózat beállítása** 160
- **Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül** 163
- **IPv6 konfigurálása** 170
- **Vezeték nélküli hálózat beállítása** 173
- **Samsung MobilePrint** 200
- **AirPrint** 202
- **Google Cloud Print** 204

A támogatott opcionális eszközök és funkciók típusonként eltérők lehetnek (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Hasznos hálózati programok

A hálózati paraméterek egyszerű beállítására számos program áll rendelkezésre kifejezetten hálózati rendszergazdák számára, a hálózaton több berendezés felügyeletére.

- Az alábbi programok használata előtt állítsa be az IP-címet.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

SyncThru™ Web Service

A hálózathoz csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 273. oldal):

- Ellenőrizheti a kellékanyagokkal és állapottal kapcsolatos információkat.
- Testreszabhatja a készülék beállításait.
- Beállíthatja az e-mailes értesítést. Ha bekapcsolja ezt a lehetőséget, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi a megadott e-mail címre.
- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.

SyncThru™ Web Admin Service

Webalapú berendezéskezelési megoldás hálózati rendszergazdák számára. A SyncThru™ Web Admin Service segítségével hatékonyan kezelhetők a hálózati eszközök, és a vállalati hálózatot elérő tetszőleges távoli helyről végrehajtható a hálózati eszközök figyelése és hibaelhárítása.

- A program a http://solution.samsungprinter.com címről tölthető le.

SetIP vezetékes hálózat beállítása

Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra.

- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)”, 160. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)”, 161. oldal.
- Lásd: „Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)”, 162. oldal.

- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).
- Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

Vezetékes hálózat beállítása

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő **hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőegységéről nyomtathatja ki. A jelentés segít a hálózat beállításában.

Nyomja meg a (**Menu**) gombot a kezelőpulton, majd válassza a **Hálózat** > **Haloz. konfig.** ((**Hálózati konfiguráció**) lehetőséget.

A **Hálózati konfigurációs jelentés** segítségével megtalálhatja a számítógép MAC- és IP-címét.

Például

- MAC cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 169.254.192.192

IP-cím beállítása

- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).
- Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

Először be kell állítania egy IP-címet a hálózati nyomtatáshoz és kezeléshez. Az új IP-címet a legtöbb esetben a hálózaton található DHCP-kiszolgáló (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) automatikusan osztja ki.

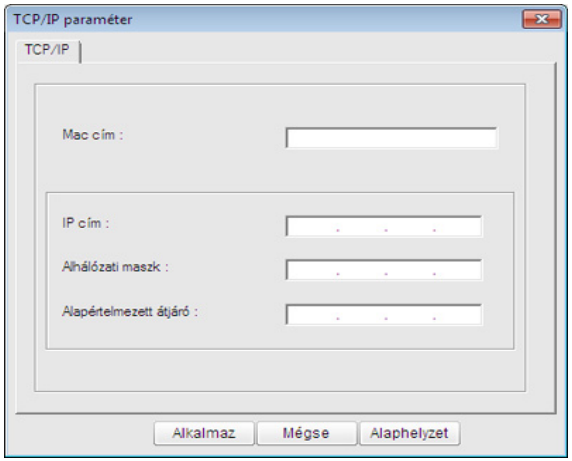
IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **Vezérlőpult** > **Biztonsági központ** > **Windows tűzfal** pontban.

1. Telepítse a programot a készülékhez mellékelt CD-ről úgy, hogy az **Application** > **SetIP** > **Setup.exe** fájlra kattint.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
3. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
4. Kapcsolja be a készüléket.
5. A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Összes program** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP** elemet.
6. A SetIP ablakban kattintson a ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

Vezetékes hálózat beállítása

7 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

8 Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** > **Security** > **Firewall** pontban.

A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.

2 Helyezze be a telepítő CD-ROM-ot, majd nyissa ki a lemez ablakát, és válassza ki a **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html** elemet.

3 Kattintson duplán a fájlra, és automatikusan megnyílik a **Safari** alkalmazás, ezután válassza ki a **Trust** lehetőséget. A böngésző megnyitja a **SetIPapplet.html** lapot, amelyen a nyomtató neve és IP-címe látható.

4 A SetIP ablakban kattintson a ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

5 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

6 Kattintson az **Apply**, az **OK**, majd ismét az **OK** gombra.

7 Lépjen ki a **Safari** programból.

Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** vagy **Administrator** menüben.

A következő utasítások a készülék típusától vagy az operációs rendszertől függően eltérőek lehetnek.

1 Open /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.

3 Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

4 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

5 A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

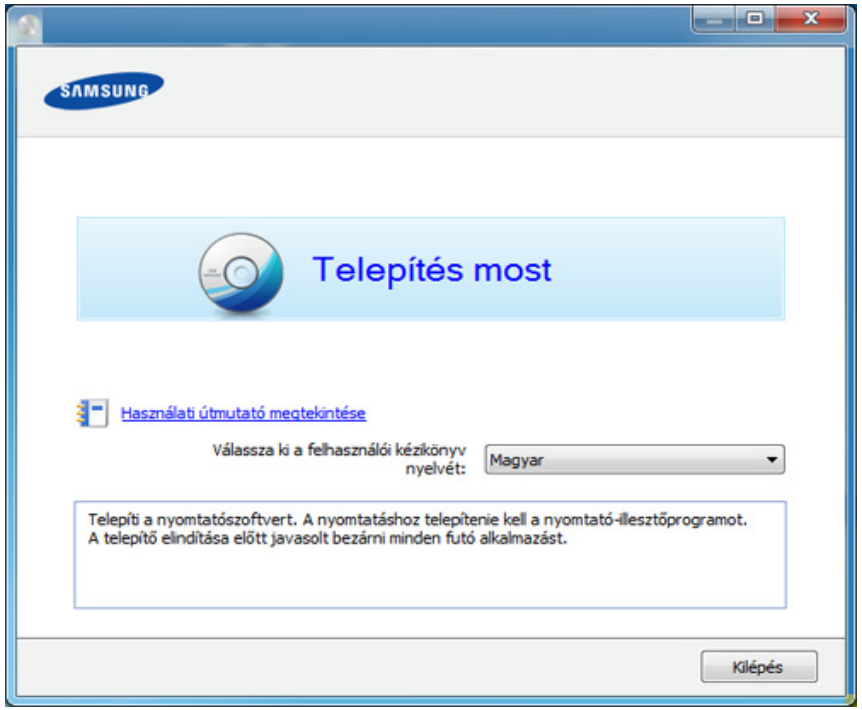
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).
- A nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti. Windows rendszer esetében a nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

Windows

1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 160. oldal).

2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t CD-ROM meghajtóba.

3 Válassza a **Telepítés most** lehetőséget.


SAMSUNG
Telepítés most
Használati útmutató megtekintése
Válassza ki a felhasználói kézikönyv nyelvét:
Magyar
Telepíti a nyomtatószoftvert. A nyomtatáshoz telepítenie kell a nyomtató-illesztőprogramot.
A telepítő elindítása előtt javasolt bezárni minden futó alkalmazást.
Kilépés

4 Olvassa el a **Licencszerződés**-t, majd válassza ki az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** pontot. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Ha a készülék nem található a hálózaton, vagy helyileg sem csatlakozik, hibaüzenet jelenik meg. Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg a **Tovább** gombot.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

5 A kívánt lehetőséget a **Továbbfejlesztett funkciók használata és részvétel a nyomtatóhasználatra vonatkozó adatgyűjtési programban** pontban választhatja ki. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

6 A **Nyomtató csatlakozásának módja** ablakban válassza a **Hálózati kapcsolat** lehetőséget.

7 Ha megjelenik a **Eszköz csatlakoztatása**, ellenőrizze, hogy a készülék a hálózathoz van-e csatlakoztatva. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Lehet, hogy tűzfalprogram blokkolja a hálózati kommunikációt. Mielőtt a készüléket a hálózathoz csatlakoztatja, kapcsolja ki a számítógép tűzfalát.

8 A keresett készülékek megjelennek a képernyőn. Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson az **OK** gombra.

9 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Csendes telepítési mód

A csendes telepítés egy olyan telepítési mód, amely nem igényel beavatkozást a felhasználó részéről. Ha elindítja a telepítést, a nyomtató-illesztőprogram és az alkalmazások automatikusan települnek a számítógépére. A csendes telepítést a parancssorba begépelt **/s** vagy **/S** utasításokkal indíthatja.

Parancssori paraméterek

Az alábbi táblázat tartalmazza a parancssori ablakban használható parancsokat.

Az alábbi parancssori utasítások akkor működnek, ha a parancsot az **/s** vagy **/S** paraméterrel használják. A **/h**, **/H** vagy **/?** különleges parancsok, amelyeket önállóan is lehet alkalmazni.

Parancssor	Funkció	Leírás
/s vagy /S	Elindítja a csendes telepítést.	Telepíti az illesztőprogramokat anélkül, hogy beavatkozásra volna szüksége a felhasználó részéről.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Parancssor	Funkció	Leírás
/p„<port neve>” vagy /P„<port neve>”	Meghatározza a nyomtatási portot. A hálózati portot a Standard TCP/IP Port monitor segítségével hozza létre. Helyi port használatához a portnak már léteznie kell a rendszeren, mielőtt a paranccsal hivatkozunk rá.	A nyomtatási port nevét meghatározhatjuk úgy is mint IP-címet, állomásnevet, helyi USB port nevet vagy IEEE1284 port nevet. Például • /p„xxx.xxx.xxx.xxx”, ahol „xxx.xxx.xxx.xxx” a hálózati nyomtató IP-címét jelenti. / p„USB001”, /P„LPT1:”, / p„állomásnév”
/ a„<célkönyvtár_elérési_útvonala>” vagy / A„<célkönyvtár_elérési_útvonala>”	Meghatározza a célkönyvtár elérési útvonalát a telepítéshez. Az elérési útvonalnak egy létező útvonalnak kell lennie.	Mivel az illesztőprogramok az operációs rendszer által meghatározott helyre kerülnek, azért ez a parancs csak az alkalmazásokra vonatkozik.

Parancssor	Funkció	Leírás
/n„<Nyomtató neve>” vagy / N„<Nyomtató neve>”	Meghatározza a nyomtató nevét. A megadott néven hozza létre a nyomtatót.	Ezzel a paraméterrel a kívánságainak megfelelő módon adhat hozzá nyomtatókat.
/nd vagy /ND	Parancsok arra, hogy a telepített illesztőprogram ne legyen az alapértelmezett illesztőprogram.	Azt jelöli, hogy ha az Ön rendszerén több illesztőprogram is telepítve van, akkor a telepített illesztőprogram nem lesz alapértelmezett. Ha nincs telepített illesztőprogram a rendszeren, akkor ennek a beállításnak nem lesz hatása, mert a Windows operációs rendszer a telepített illesztőprogramot alapértelmezett illesztőprogramként fogja beállítani.
/x vagy /X	Ha az illesztőprogram már fel van telepítve, akkor a már meglévő fájlok felhasználásával fogja létrehozni a nyomtatót.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy a már meglévő illesztőprogramfájlok segítségével hozzon létre egy nyomtatót, további illesztőprogram telepítése nélkül.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

Parancssor	Funkció	Leírás
/up„<nyomtató neve>” vagy / UP„<nyomtató neve>”	Csak a megadott nyomtatót távolítja el, de az illesztőprogramfájlokat nem.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy csak a megadott nyomtatót távolítsa el a rendszerről anélkül, hogy ennek hatása lenne a többi illesztőprogramra. Ezzel nem fogja eltávolítani a nyomtató-illesztőprogramokat a rendszeréről.
/d vagy /D	Letöröl minden illesztőprogramot és alkalmazást a rendszeréről.	Ez a parancs eltávolít minden telepített illesztőprogramot és alkalmazást a rendszerről.
/v„<megosztott állomány neve>” vagy / V„<megosztott állomány neve>”	Megosztja a telepített eszközt, és további hozzáférhető illesztőprogramokat ad hozzá a Point and Print számára.	Feltelepít minden, a Windows operációs rendszer által támogatott illesztőprogramot a rendszerre, és megosztja a megadott <megosztott állomány neve> néven a Point and Print számára.
/o vagy /O	Telepítés után megnyitja a **Nyomtatók és faxok** mappát.	Ez a parancs a csendes telepítés után megnyitja a **Nyomtatók és faxok** mappát.
/f„<naplófájl neve>” vagy /F„<naplófájl neve>”	Megadja a naplófájl nevét. Ha nincs megadva, akkor az alapértelmezett naplófájlt a rendszer ideiglenes mappájában hozza létre.	A megadott mappában hozza létre a naplófájlt.
/h, /H vagy /?	Példákat és segítséget ad a parancssor használatához.	

Macintosh

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
3. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
5. Kattintson a **Continue** gombra.
6. Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
7. Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül

8 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** elemre.

9 Az **User Options Pane** felületen kattintson a **Continue** lehetőségre.

Ha még nem állította be az IP címet, kattintson a „Set IP Address” lehetőségre – lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)”, 161. oldal. Ha be szeretné állítani a vezeték nélküli hálózatot, lásd: „Beállítás Macintosh segítségével”, 186. oldal.

10 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.

11 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.

12 A szoftver telepítéséhez újra kell indítania a számítógépet. Kattintson a **Continue Installation** gombra.

13 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.

14 Nyissa meg az **Applications** > **Utilities** > mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.

- Mac OS X 10.5-10.7 esetén nyissa meg az **Applications** > **System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.

15 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.

- Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson a „**+**” ikonra. Megjelenik egy ablak.

16 MAC OS X 10.4 esetén kattintson az **IP Printer** lehetőségre.

- Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson az **IP** elemre.

17 Válassza ki a **HP Jetdirect - Socket** elemet a **Protocol** alatt.

Sok oldalt tartalmazó dokumentum esetén a nyomtatás teljesítménye javítható a **Socket** kiválasztásával a **Printer Type** opcióhoz.

18 Írja be a nyomtató IP-címét az **Address** mezőbe.

19 Írja be a várakozási sor nevét a **Queue** mezőbe. Ha nem tudja megállapítani a berendezés várakozási sorban használatos nevét, próbálja meg előbb az alapértelmezett név használatát.

20 Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.

- Mac OS X 10.5-10.7 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select Printer Software** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

21 Kattintson a **Add** gombra.

A készülék megjelenik a **Printer List** részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.

A fax illesztőprogramjának telepítéséhez:

a Nyissa meg az **Applications** mappát, majd válassza a **Samsung** > **Fax Queue Creator** lehetőséget.

b A készülékét a **Printer List** listán láthatja.

c Válassza ki a használni kívánt készüléket, majd kattintson a **Create** gombra.

Linux

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

Linux illesztőprogram telepítése és hálózati nyomtató hozzáadása

1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.

2 Töltse le a Unified Linux Driver programcsomagot a Samsung honlapjáról.

3 Csomagolja ki a UnifiedLinuxDriver.tar.gz fájlt, és nyissa meg az új alkönyvtárat.

4 Kattintson duplán a **cdroot** > **autorun** elemekre.

5 Megjelenik a Samsung telepítő ablaka. Kattintson a **Next** gombra.

6 Megnyílik a nyomtató hozzáadására szolgáló ablak. Kattintson a **Next** gombra.

7 Válassza ki a hálózati nyomtatót, majd kattintson a **Search** gombra.

8 A nyomtató IP-címe és típusneve megjelenik a listamezőben.

9 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.

10 Írja be a nyomtató leírását és nyomja meg a **Next** gombot.

11 Miután hozzáadta a készüléket, kattintson a **Finish** gombra.

12 A telepítés befejezése után kattintson a **Finish** gombra.

Hálózati nyomtató hozzáadása

1 Kattintson kétszer a **Unified Driver Configurator** elemre.

2 Kattintson az **Add Printer.** parancsra.

3 Megnyílik az **Add printer wizard** ablak. Kattintson a **Next** gombra.

4 Válassza ki a **Network printer** lehetőséget, majd kattintson a **Search** gombra.

5 A nyomtató IP-címe és típusneve megjelenik a listamezőben.

6 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.

7 Írja be a nyomtató leírását és kattintson a **Next** gombra.

8 Miután hozzáadta a készüléket, kattintson a **Finish** gombra.

IPv6 konfigurálása

A **TCP/IPv6** csak Windows Vista vagy újabb rendszereken támogatott teljes mértékben.

- Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók és külön megvásárolható termékek a típustól vagy az országtól függően nem érhetők el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal vagy „A menük áttekintése”, 34. oldal).
- Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra a **Beall. torlese** lehetőséggel, és próbálkozzon újra.

A készülék a következő IPv6 címeket támogatja a hálózati nyomtatás és kezelés céljaira:

- **Link-local Address** (Nincs): Saját konfigurálású helyi IPv6 cím (a cím FE80-nal kezdődik).
- **Stateless Address** (Nincs): Hálózati útválasztó (router) által automatikusan konfigurált IPv6 cím.
- **Stateful Address**: DHCPv6 kiszolgáló által konfigurált IPv6 cím.
- **Manual Address**: A felhasználó által saját kezűleg konfigurált IPv6 cím.

Az IPv6 hálózati környezet használatához a következő eljárást követve használhatja az IPv6-címet.

A kezelőpultról

Az IPv6 aktiválása

1. Nyomja meg a (**Menu**) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja meg: **Hálózat** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 aktivalas**.
3. Válassza a **Be** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.

A nyomtató-illesztőprogram telepítésekor ne állítsa be egyszerre az IPv4-et és az IPv6-ot. Azt javasoljuk, hogy egyszerre csak az IPv4-et vagy IPv6-ot állítsa be (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 163. oldal).

Az DHCPv6-cím konfigurálása

Ha a hálózaton DHCPv6 kiszolgáló található, az alapértelmezett dinamikus gazdagép konfiguráláshoz az alábbi lehetőségek közül választhat:

1. Nyomja meg a (**Menu**) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja meg: **Hálózat** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 konfig.**.

IPv6 konfigurálása

3 A kívánt érték kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

- **DHCPv6 cim**: A router kérésétől függetlenül mindig használja a DHCPv6 technológiát.
- **DHCPv6 ki**: A router kérésétől függetlenül mindig kerüli a DHCPv6 használatát.
- **Router**: A DHCPv6-ot csak akkor használja, ha a router kéri.

A SyncThru™ Web Service segítségével

Az IPv6 aktiválása

1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert. Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

3 Amikor megnyílik a **SyncThru™ Web Service** ablak, vigye a kurzort a felső menüsáv **Beállítások** elemére, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra.

4 Kattintson a **TCP/IPv6** gombra a weblap bal oldalán.

5 Az IPv6 aktiválásához jelölje be az **IPv6 protokoll** jelölőnégyzetet.

6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

7 Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.

- A DHCPv6 beállításokat módosíthatja is.
- Az IPv6-cím kézi beállításához:
  Jelölje be a **Kézi cím** négyzetet. A **Cím/előtag** szövegdoboz ezzel aktiválódik. Adja meg a cím többi részét (pl: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. Az „A” egy 0 és 9, valamint A és F közötti hexadecimális érték).

IPv6 konfigurálása

Az IPv6-cím konfigurálása

1. Indítson el egy, az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorert.

2. Válassza ki az egyik IPv6 címet (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) a **Hálózati konfigurációs jelentésből** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal).

   - **Link-local Address** (Nincs): Saját konfigurálású helyi IPv6 cím (a cím FE80-nal kezdődik).
   - **Stateless Address** (Nincs): Hálózati útválasztó (router) által automatikusan konfigurált IPv6 cím.
   - **Stateful Address**: DHCPv6 kiszolgáló által konfigurált IPv6 cím.
   - **Manual Address**: A felhasználó által saját kezűleg konfigurált IPv6 cím.

3. Adja meg az IPv6 címeket (pl.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

A címet szögletes zárójelbe „[ ]” kell tenni.

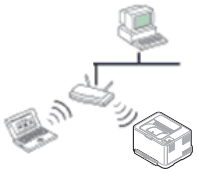
Vezeték nélküli hálózat beállítása

- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra a **Beall. torlese** lehetőséggel, és próbálkozzon újra.

Kezdeti lépések

A hálózat működésének ismertetése

Általában egyszerre csak egy kapcsolat lehet a számítógép és a készüléke között.

	**Infrastruktúra mód** Ezt a környezetet általában otthoni és kisméretű irodai hálózatokhoz használják. Ez az üzemmód hozzáférési pontot használ a vezeték nélküli készülékkel folytatott kommunikációhoz.
	Ad-hoc mód Ez az üzemmód nem használ hozzáférési pontot. A vezeték nélküli kapcsolatot használó számítógép és a készülék közvetlenül kommunikál egymással.

A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati jelszó

A vezeték nélküli hálózatok nagyobb biztonságot követelnek meg, így a hozzáférési pont beállítása után létre kell hozni a hálózathoz egy hálózatnevet (SSID) és egy hálózati jelszót, valamint meg kell adni a használt biztonság típusát. Mielőtt folytatná a nyomtató telepítését, kérdezze meg ezeket a hálózat rendszergazdájától.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása

A vezeték nélküli kapcsolatot a készüléken vagy a számítógépen állíthatja be. Válassza ki a kívánt beállítási módot az alábbi táblázatból.

Elképzelhető, hogy valamelyik beállítási mód a készülék típusától vagy országától függően nem érhető el.

Beállítási mód	Csatlakozási mód	Leírás és referencia	
Hozzáférési ponttal	**A számítógépről**	Windows-felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül (ajánlott)”, 181. oldal.	**A**
		Mac-felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül (ajánlott)”, 186. oldal.	**B**
		Lásd: „Hálózati kábellel”, 190. oldal.	**C**
	A készülék kezelőpultjának a segítségével	• Lásd: „Kijelzővel rendelkező készülékek”, 177. oldal. • Lásd: „Kijelzővel nem rendelkező készülékek”, 178. oldal.	**D**
		Lásd: „A Menü gomb segítségével”, 180. oldal.	**E**
Hozzáférési pont nélkül	**A számítógépről**	Windows felhasználók esetén lásd: „Ad-hoc kapcsolat létesítése USB-kábel segítségével”, 183. oldal.	**F**
		Mac-felhasználók esetén lásd: „Ad-hoc kapcsolat létesítése USB-kábel segítségével”, 188. oldal.	**G**
	Wi-Fi Direct beállításai	Lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 194. oldal.	**H**

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Amennyiben problémák lépnek fel a vezeték nélküli kapcsolat beállítása vagy az illesztőprogram telepítése során, tekintse meg a Hibaelhárítás fejezetet (lásd: „Hibakeresés”, 196. oldal).

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A WPS gomb segítségével

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen, a kezelőpult (WPS) gombjának lenyomásával, számítógép nélkül végezheti el.

- Ha a vezeték nélküli hálózatot Infrastruktúra módban akarja használni, győződjön meg arról, hogy a hálózati kábel ki van húzva a készülékből. A **WPS (PBC)** gomb használata vagy a PIN-kód megadása a számítógépen a hozzáférési ponthoz való csatlakozáshoz a használt hozzáférési ponttól (vagy vezeték nélküli útválasztótól) függ. Tekintse meg a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) használati útmutatóját.
- Amikor a WPS gombbal állítja be a vezeték nélküli kapcsolatot, a biztonsági beállítások módosulhatnak. Ennek megelőzéséhez zárolja a WPS funkciót az aktuális vezeték nélküli beállításokban. A funkció neve a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztótól) függően eltérhet.

Előkészítendő elemek

- Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja-e a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást.
- Hálózatba kötött számítógép (csak PIN mód)

A típus kiválasztása

A készülék a kezelőpulton található (WPS) gomb segítségével két módon csatlakozhat a vezeték nélküli hálózathoz.

A **Konfiguráció gombnyomásra (PBC)** mód lehetővé teszi a készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatását a készülék kezelőpultján található (WPS) gomb és a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást támogató hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS (PBC) gombjának lenyomásával.

A **Személyes azonosítószám (PIN)** módszer használatával a készüléket az előre meghatározott PIN-adatoknak a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) történő megadásával csatlakoztathatja a vezeték nélküli hálózathoz.

A készülék gyári alapértelmezett üzemmódja a **PBC** mód, ezt célszerű tipikus vezeték nélküli hálózati környezetben használni.

A WPS mód megváltoztatásához a kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Hálózat** > **Vez.nelkuli** > **OK** > **WPS beallitas** lehetőséget.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Kijelzővel rendelkező készülékek

Csatlakozás PBC módban

1 Nyomja meg a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább két másodpercig.

A készülék két percig vár a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS (PBC) gombjának lenyomására.

2 Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

a **Csatlakozas:** A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

b **Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

c **AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

3 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Csatlakozás PIN módban

1 Nyomja meg a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább két másodpercig.

2 A kijelzőn megjelenik a nyolc számjegyű PIN-kód.

A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolcjegyű PIN-kódot.

A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:

a **Csatlakozas:** A készülék csatlakozik a a vezeték nélküli hálózathoz.

b **Csatlakoztatva:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

c **SSID tipus:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék LCD-kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

3 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Kijelzővel nem rendelkező készülékek

Csatlakozás PBC módban

1 Nyomja le a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva körülbelül 2-4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED villogni nem kezd.

A készülék csatlakozni kezd a vezeték nélküli hálózathoz. A LED lassan villog két percig, míg meg nem nyomja a PBC gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

2 Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).

a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

3 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Csatlakozás PIN módban

1 Ki kell nyomtatni a PIN-kódot tartalmazó hálózati konfigurációs jelentést (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal).

Készenléti módban nyomja meg a kezelőpult (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombját, és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig. Megkeresheti a készülék PIN-kódját.

2 Nyomja meg a kezelőpulton található (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED kigyúl.

A készülék csatlakozik a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz).

3 A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolcjegyű PIN-kódot.

A LED lassan villog két percig, amíg be nem írja a nyolcjegyű PIN-kódot.

A WPS LED az alábbi sorrendben villog:

a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

4 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ismételt csatlakozás a hálózathoz

A vezeték nélküli funkció kikapcsolt állapotában a készülék automatikusan megpróbál ismét csatlakozni a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) a korábban használt vezeték nélküli csatlakozási beállításokkal és címmel.

Az alábbi esetekben a készülék automatikusan újra csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz:

- a készülék ki- és bekapcsolásakor;
- a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) ki- és bekapcsolásakor.

A csatlakozás megszakítása

A csatlakozási folyamat megszakításához nyomja meg, majd engedje el a kezelőpulton található (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot, mialatt a készülék csatlakozni próbál. **A vezeték nélküli hálózathoz történő ismételt csatlakozáshoz 2 percet kell várnia.**

A hálózati kapcsolat megszakítása

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakításához nyomja le a kezelőpult (WPS) gombját két másodpercnél hosszabb ideig.

- **Ha a Wi-Fi hálózat készenléti módban van:** A készülék kapcsolata a vezeték nélküli hálózattal azonnal megszakad, és a WPS LED kialszik.
- **Ha a Wi-Fi hálózat használatban van:** Miközben a készülék az aktuális feladat befejezésére vár, a WPS LED fénye gyorsan villog. Ezután a vezeték nélküli kapcsolat automatikusan megszakad, és a WPS LED kialszik.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A Menü gomb segítségével

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.

Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 163. oldal).

1 Nyomja meg a (**Menu**) gombot a kezelőpulton.

2 Nyomja meg: **Hálózat** > **Vezetéknélküli** > **WLAN beállítások**.

3 A használni kívánt beállítási mód kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

- **Varázsló** (ajánlott)**:** Ebben a módban a konfigurálás automatikusan megy végbe. A készülék megjeleníti az elérhető hálózatok listáját. Miután kiválasztja a hálózatot, a készülék kéri a biztonsági kulcsot.
- **Egyéni:** Ebben a módban a felhasználó adhatja meg és szerkesztheti az SSID-t, vagy kézzel választhatja ki a biztonsági beállításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Beállítás Windows segítségével

A **Vezeték nélküli beállítások** elérése CD nélkül: Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a **Vezeték nélküli beállítások** programot CD nélkül is elérheti. A Start menüben válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **illesztőprogram neve** > **Vezeték nélküli beállítás program** lehetőség.

Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül (ajánlott)

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftveres CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB-kábel

Infrastrukturális hálózat létrehozása

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson a **Telepítés most** gombra.
5. Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
6. A kívánt lehetőséget a **Továbbfejlesztett funkciók használata és részvétel a nyomtatóhasználatra vonatkozó adatgyűjtési programban** pontban választhatja ki. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
7. A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Konfigurálja a vezeték nélküli hálózatot, miután USB-kábellel csatlakoztatja a nyomtatót** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

8 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használni kívánt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Tovább** gombra.

Amennyiben már be van állítva a vezeték nélküli hálózat, megjelenik a **Vezeték nélküli hálózat adatai** ablak. Válassza **A jelenlegi beállításokkal szeretném telepíteni a szoftvert** lehetőséget (javasolt). Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Ha nem találja a hálózat nevét, vagy ha kézzel szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a hozzáférési pont SSID-jét (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az **Infrastruktúra** lehetőséget.
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.

  Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.

  Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

  WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amelyet a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kell beállítani.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati jelszó megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

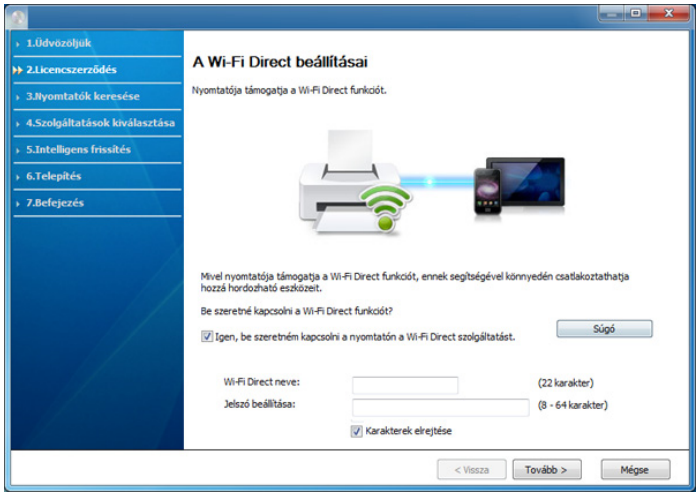
Adja meg a hozzáférési pont (vagy útválasztó) hálózati jelszavát.

9 Amikor megjelenik a hálózati kapcsolat ablaka, húzza ki a hálózati kábelt. Ezután kattintson a **Tovább** gombra. Ha csatlakoztatva van a hálózati kábel, az zavarhatja a vezeték nélküli eszközök keresését.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

10 Amennyiben nyomtatója támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, megjelenik az alábbi ablak.

Kattintson a **Tovább** gombra.



- A Samsung Easy Printer Manager segítségével elkezdheti használni a Wi-Fi Direct funkciót (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 194. oldal).
- **Wi-Fi Direct neve**: A hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 22 karakter, leszámítva a „DIRECT-XX-” karaktersort).
- **Jelszó beállítása**: 8-64 karakter hosszúságú karaktersor.

11 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

12 A **Talált nyomtatók** ablak megjelenésekor kattintson a **Tovább** gombra.

13 Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

14 Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét. Kattintson a **Tovább** gombra.

15 Ha regisztrálni szeretné a készülékét a Samsung webhelyén, és hasznos tanácsokat olvasni, kattintson az **On-line regisztráció** elemre. Ha nem, kattintson a **Befejezés** gombra.

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB-kábel segítségével

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha alkalmi (ad-hoc) vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

Előkészítendő elemek

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB-kábel

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ad-hoc hálózat létrehozása Windows rendszeren

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, majd a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott készüléket.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson a **Telepítés most** gombra.
5. Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
6. A kívánt lehetőséget a **Továbbfejlesztett funkciók használata és részvétel a nyomtatóhasználatra vonatkozó adatgyűjtési programban** pontban választhatja ki. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
7. A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Konfigurálja a vezeték nélküli hálózatot, miután USB-kábellel csatlakoztatja a nyomtatót** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.
8. A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett. Kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.

- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Csatorna:** Válassza ki a csatornát. (**Auto. beáll.** vagy 2412 – 2467 MHz.)
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
  Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati jelszó megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti (ad-hoc) hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

A hitelesítéshez válassza az **Mego. kul.** vagy **Ny. rendsz.** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

- A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

9 Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Tovább** gombra.

Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és a Statikus vezeték nélküli hálózati beállítást szeretné használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

- **DHCP mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód megváltoztatásához az **IP-cím automatikus lekérése (DHCP)** beállításhoz kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre.
- **Statikus mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.
  Például
  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
  - IP-cím: 169.254.133.42
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

  A készülék hálózati információinak a következőknek kell lenniük:
  - IP-cím: 169.254.133.**43**
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
  - Átjáró: 169.254.133.**1**

10 Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak. Kattintson a **Tovább** gombra.

11 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

12 A **Talált nyomtatók** ablak megjelenésekor kattintson a **Tovább** gombra.

13 Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

14 Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét. Kattintson a **Tovább** gombra.

15 Ha regisztrálni szeretné a készülékét a Samsung webhelyén, és hasznos tanácsokat olvasni, kattintson az **On-line regisztráció** elemre. Ha nem, kattintson a **Befejezés** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Beállítás Macintosh segítségével

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftveres CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB-kábel

Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül (ajánlott)

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
5. Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
6. Kattintson a **Continue** gombra.
7. Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
8. Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
9. Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
10. A **User Options Pane** részen kattintson a **Wireless Network Setting** gombra.
11. A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használni kívánt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Next** gombra.

    Amennyiben már be van állítva a vezeték nélküli hálózat, megjelenik a **Wireless Network Information** ablak. Válassza **A jelenlegi beállításokkal szeretném telepíteni a szoftvert** lehetőséget (javasolt). Ezután kattintson a **Next** gombra.

Ha kézileg állítja be a vezeték nélküli konfigurációt, kattintson az **Advanced Setting** lehetőségre.

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a hozzáférési pont SSID-jét (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az **Infrastructure** lehetőséget.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Authentication:** Válasszon egy hitelesítési típust.
  Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Shared Key: Van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
  WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Network Password:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Confirm Network Password:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

Adja meg a hozzáférési pont (vagy útválasztó) hálózati jelszavát.

12 Amennyiben nyomtatója támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, megjelenik az alábbi ablak.

Kattintson a **Next** gombra.

Wireless Settings
Wireless Network Setting Complete
Setup successfully completed Wireless Network setting and connection Printer to your PC.
Disconnect the USB cable that is connected into your printer and computer.
Wi-Fi Direct Option
Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
Do you want to turn on WI-Fi Direct on your printer?
Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.
Network Name(SSID): DIRECT-
Device Name:
Network Key:
(8~64 characters)
< Back
Next >
Cancel

- A Samsung Easy Printer Manager segítségével elkezdheti használni a Wi-Fi Direct funkciót (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 194. oldal).
- **Network Name(SSID)**: A hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 22 karakter, leszámítva a „DIRECT-” karaktersort).
- **Network Password**: 8–64 karakter hosszúságú karaktersor.

13 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

14 A vezeték nélküli beállítások konfigurálása véget ért. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Telepítés Macintosh operációs rendszerre”, 153. oldal).

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB-kábel segítségével

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha eseti vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

Előkészítendő elemek

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB kábel

Ad-hoc hálózat létrehozása Macintosh rendszeren

1 Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.

2 Kapcsolja be a számítógépet, majd a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott készüléket.

3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.

4 Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.

5 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.

6 Kattintson a **Continue** gombra.

7 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.

8 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.

9 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.

10 A **User Options Pane** részen kattintson a **Wireless Network Setting** gombra.

11 A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett. Kattintson az **Advanced Setting** lehetőségre.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg az SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Channel:** Válassza ki a csatornát (**Auto Setting** vagy 2412 MHz – 2467 MHz).
- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
  Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
  Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Confirm Network Password:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti (ad-hoc) hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.

- A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

12 Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Next** gombra.

Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs információit. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és statikus vezeték nélküli hálózati beállításokat szeretne használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

- **DHCP mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Wireless Network Setting Confirm** ablakban. Ha a mód Static, a hozzárendelési mód megváltoztatásához a **Receive IP address automatically (DHCP)** beállításhoz kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.
- **Statikus mód esetén**
  Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Static, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Wireless Network Setting Confirm** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.
  Például
  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
  - IP-cím: 169.254.133.42
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.**43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
- Átjáró: 169.254.133.**1**

13 Amikor megjelenik a hálózati kábeles csatlakozást megerősítő ablak, húzza ki a hálózati kábelt, és kattintson a **Next** gombra.

Amennyiben a hálózati kábel csatlakoztatva van, előfordulhat, hogy a vezeték nélküli hálózat konfigurálásakor a számítógép nem találja meg a nyomtatót.

14 A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.

15 A vezeték nélküli beállítások konfigurálása véget ért. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Telepítés Macintosh operációs rendszerre”, 153. oldal).

Hálózati kábellel

Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).

Az ön által vásárolt nyomtató hálózathoz csatlakoztatható. A készülék hálózaton keresztül történő használatához el kell végeznie bizonyos konfigurációs beállításokat.

- Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 163. oldal).
- A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- Hálózati kábel

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A számítógép hálózati beállításainak azonosításához nyomtasson hálózati konfigurációs jelentést.

Lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal.

IP beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

Ez a program a készülék hálózati IP-címének manuális beállítására szolgál a készülékkel való kommunikációhoz szükséges MAC-cím használatával. A MAC-cím a hálózati csatlakozó hardveres sorozatszáma, amely a **Hálózati konfiguráció jelentésben** található.

Lásd: „IP-cím beállítása”, 160. oldal.

A készülék vezeték nélküli hálózatának beállítása

A kezdés előtt ismernie kell a vezeték nélküli hálózatának nevét (SSID) és a hálózati kulcsot, ha a hálózat titkosított. Ezen információ beállítása a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) telepítésekor történt. Ha nem rendelkezik információkkal a vezeték nélküli környezetre vonatkozóan, forduljon ahhoz a személyhez, aki a hálózatot beállította.

A vezeték nélküli paraméterek konfigurálásához a **SyncThru™ Web Service** programot használhatja.

A SyncThru™ Web Service használata

A vezeték nélküli paraméterek beállításának megkezdése előtt ellenőrizze a kábel csatlakozását.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.

2. Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

   Például

Vezeték nélküli hálózat beállítása

3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

4 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **Azonosító** és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **Azonosító: admin**
- **Jelszó: sec00000**

5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Vezeték nélküli** > **Varázsló** menüpontra.

A **Varázsló** segítségével beállíthatja a vezeték nélküli hálózati konfigurációt. Ha azonban közvetlenül szeretné beállítani a vezeték nélküli hálózatot, válassza a **Egyedi méret** lehetőséget.

7 Válassza ki az egyik **Hálózat neve (SSID)** lehetőséget a listából.

- **SSID**: Az SSID (Service Set Identifier = szolgáltatáskészlet-azonosító) egy olyan név, amely azonosítja a vezeték nélküli hálózatot. A hozzáférési pontoknak és egy adott vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli eszközöknek ugyanazt az SSID-t kell használniuk. Az SSID-névben meg kell különböztetni a kis- és a nagybetűt.
- **Mûködési mód**: A **Mûködési mód** a vezeték nélküli kapcsolat típusát jelenti (lásd: „A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati jelszó”, 173. oldal).
  - **Ad-hoc**: A vezeték nélküli eszközök közvetlenül, társ-társ környezetben kommunikálhatnak egymással.
  - **Infrastruktúra**: A vezeték nélküli eszközök hozzáférési ponton keresztül kommunikálnak egymással.

Ha a hálózat **Mûködési mód** beállítása **Infrastruktúra**, válassza ki az elérési pont SSID-jét. Ha a **Mûködési mód Ad-hoc**, válassza ki a készülék SSID-jét. Ne feledje, hogy a készülék alapértelmezett SSID azonosítója „portthru”.

8 Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha megjelenik a vezeték nélküli biztonság beállítási ablaka, adja meg a regisztrált jelszót (hálózati jelszót), és kattintson a **Tovább** gombra.

9 Megjelenik a megerősítés ablak, ellenőrizze vezeték nélküli beállításait. Ha a beállítások megfelelőek, kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Szüntesse meg a hálózati kábel (szabványos vagy hálózati bekötésű) csatlakozását. Számítógépének ekkor el kell kezdenie a vezeték nélküli kommunikációt a hálózattal. Ad-hoc mód esetén egyszerre használhat vezeték nélküli és vezetékes LAN hálózatot.

10 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása

Ha a készüléken van kijelző, a Wi-Fi kapcsolatot a készülék kezelőpultjáról, a **Hálózat** menüben is be- vagy kikapcsolhatja.

1 Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez. Ha nincs, csatlakoztassa a készüléket normál hálózati kábellel.

2 Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

Például

3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

4 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **Azonosító**és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **Azonosító: admin**
- **Jelszó: sec00000**

5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.

6 Kattintson a **Vezeték nélküli** > **Egyedi méret** menüpontra.

A Wi-Fi hálózatot be és ki is kapcsolhatja.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz

A Wi-Fi Direct könnyen beállítható, „társ-társ” típusú csatlakozási mód a Wi-Fi Direct funkciót támogató nyomtatója és egy hordozható készülék között, amely biztonságos kapcsolatot és gyorsabb adatátvitelt biztosít, mint az ad-hoc mód.

A Wi-Fi Direct segítségével nyomtatója egyszerre kapcsolódhat egy Wi-Fi Direct hálózathoz és egy hozzáférési ponthoz. Ezenfelül egyszerre használhat egy vezetékes és egy Wi-Fi Direct hálózatot is, így több felhasználó férhet hozzá a készülékhez és nyomtathat mind a Wi-Fi Direct, mind pedig a vezetékes hálózatból.

- A Wi-Fi Direct funkció segítségével a hordozható eszközön nem csatlakozhat az internethez.
- A támogatott protokollok listája típusonként változhat. A Wi-Fi Direct hálózatok NEM támogatják az IPv6, hálózati szűrési, IPSec, WINS és SLP szolgáltatásokat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval legfeljebb 3 eszköz csatlakoztatható.

A Wi-Fi Direct beállítása

A Wi-Fi Direct funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

USB kábellel csatlakoztatott számítógépről (ajánlott);

Miután az illesztőprogram telepítése befejeződött, beállíthatja a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást, és módosíthatja a Wi-Fi Direct funkciót.

A Samsung Easy Printer Manager csak Windows és Mac rendszereken használható.

- A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Eszköz beállításai**> **Hálózat** elemet.
  - **Wi-Fi Direct BE/KI**: A bekapcsoláshoz válassza a **BE** lehetőséget.
  - **Eszköznév**: Adja meg az eszköz nevét, amelyet a vezeték nélküli hálózaton meg szeretne találni. Alapértelmezett módon az eszköz neve a készülék típusneve.
  - **IP-cím**: Adja meg nyomtatója IP-címét. Ezt az IP-címet csak a Wi-Fi Direct hálózaton használja a készülék, nem pedig a helyi vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton. Azt javasoljuk, hogy használja az alapértelmezett IP-címet (a nyomtató alapértelmezett Wi-Fi Direct IP-címe 192.168.3.1).

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Csoporttulajdonos**: Akkor aktiválja ezt a lehetőséget, ha a nyomtatót egy Wi-Fi Direct csoport tulajdonosaként szeretné beállítani. A **Csoporttulajdonos** hasonlóképpen működik, mint egy vezeték nélküli hozzáférési pont. Azt javasoljuk, hogy aktiválja ezt a lehetőséget.
- **Hálózati jelszó**: Ha a nyomtatója a **Csoporttulajdonos**, a hordozható eszközök csak **hálózati jelszó** megadása után csatlakozhatnak a nyomtatóhoz. A hálózati jelszót ön állíthatja be, vagy pedig megjegyezheti azt a jelszót, amelyet alapértelmezett módon hoz létre a készülék.

A készülékről (olyan készülékek esetében, amelyeken van kijelző)

- A kezelőpulton válassza a **Hálózat** > **Vez.nelkuli** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Kapcsolja be a **Wi-Fi Direct** funkciót.

A számítógépről

Ha a készüléke vezetéken vagy vezeték nélkül csatlakozik egy számítógéphez, a Wi-Fi Direct funkciót a SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

- Nyissa meg a **SyncThru™ Web Service** alkalmazást, majd válassza a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Vezeték nélküli** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Itt be- és kikapcsolhatja a **Wi-Fi Direct** funkciót, illetve megadhat más beállításokat is.

- Linux rendszer esetén:
  - Nyomtasson egy IP-konfigurációs jelentést, hogy így ellenőrizni tudja a kimenetet (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal).
  - Nyissa meg a **SyncThru webszolgáltatás** alkalmazást, majd válassza a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Vezeték nélküli** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
  - Itt be- és kikapcsolhatja a **Wi-Fi Direct** funkciót.

A hordozható eszköz beállítása

- Miután a nyomtatón beállította a Wi-Fi Direct funkciót, állítsa be a hordozható eszközön is (lásd a hordozható eszköz kézikönyvét).
- Hogy egy okostelefonról nyomtasson, miután beállította a Wi-Fi Direct funkciót, le kell töltenie a hordozható eszközök számára készült nyomtatási alkalmazást (például Samsung Mobile Printer).

- Miután megtalálta azt a nyomtatót, amelyhez hordozható eszközével csatlakozni szeretne, válassza ki – ekkor felvillan a nyomtató LED-je. Nyomja meg a nyomtató WPS gombját, ekkor hordozható eszköze csatlakozik.
- Ha hordozható eszköze nem támogatja a WPS funkciót, akkor a WPS gomb megnyomása helyett meg kell adnia a nyomtató hálózati kulcsát.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Hibakeresés

Az illesztőprogram beállítása vagy telepítése során fellépő problémák

Nem található nyomtató

- Lehet, hogy a készülék nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet, majd a készüléket.
- Nincs megfelelően csatlakoztatva a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábel. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábellel.
- A készülék nem támogatja a vezeték nélküli hálózatot. Tanulmányozza a készülékhez mellékelt, szoftvert tartalmazó CD-n található Használati útmutatót, és készítse elő a vezeték nélküli hálózati készüléket.

Csatlakozási hiba – Az SSID nem található

- A készülék nem találja a kiválasztott vagy megadott hálózatnevet (SSID-t). Ellenőrizze a hálózatnevet (SSID) a hozzáférési pontot, majd próbáljon meg ismét csatlakozni.
- A hozzáférési pont nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a hozzáférési pontot.

Csatlakozási hiba - Érvénytelen biztonság

- Nincs megfelelően beállítva a biztonság. Ellenőrizze a hozzáférési pont és készülék biztonsági konfigurációs beállításait.

Csatlakozási hiba - Általános csatlakozási hiba

- A számítógép nem kap jelet a készüléktől. Ellenőrizze az USB-kábelt és a készülék áramellátását.

Csatlakozási hiba - Csatlakozó vezetékes hálózat

- A készülék vezetékes hálózati kábellel csatlakozik. Húzza ki a hálózati kábelt a nyomtatóból.

Csatlakozási hiba – IP-cím hozzárendelése

- Kapcsolja ki, majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót) és a készüléket.

PC kapcsolati hiba

- A konfigurált hálózati cím nem tud kapcsolatot teremteni a számítógép és a készülék között.
  - DHCP hálózati környezet esetén

    A nyomtató automatikusan kapja meg az IP-címet (DHCP), ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Amennyiben a nyomtatási feladat nem hajtható végre DHCP-módban, előfordulhat, hogy a megváltozott IP-cím okozza a problémát. Hasonlítsa össze a készülék és a nyomtató portjának IP-címét.

Az összehasonlítás lépései:

1. Nyomtassa ki készüléke hálózati konfigurációs jelentését, majd ellenőrizze az IP-címet (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal).
2. Ellenőrizze nyomtatója portjának IP-címét a számítógépen.
   a. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
   b. Windows XP/Server 2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
      - Windows Server 2008/Vista esetén válassza a **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók** ikont.
      - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók**.
      - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.
   c. Kattintson jobb egérgombbal a számítógépre.
   d. Windows XP/2003/2008/Vista esetén válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
      Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.
      Ha a **Nyomtató tulajdonságai** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.
   e. Kattintson a **Port** fülre.
   f. Kattintson a **Port beállítása...** gombra.
   g. Ellenőrizze, hogy a hálózati konfigurációs jelentésen szereplő információk megegyeznek-e a **Nyomtatónév** vagy **IP-cím:** mezőkben szereplő értékekkel.
3. Amennyiben a nyomtató portjának IP-címe nem egyezik a hálózati konfigurációs jelentésen szereplővel, változtassa meg azt.
   Amennyiben a szoftvertelepítő CD segítségével szeretné megváltoztatni a port IP-címét, csatlakoztasson egy hálózati nyomtatót. és ezután csatlakozzon újra az új IP-címmel

- Statikus hálózati környezet esetén

  A készülék a statikus IP-címet használja, ha a számítógép statikus cím használatára van konfigurálva.

  Például

  Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

  - IP-cím: 169.254.133.42
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0

  A készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

  - IP-cím: 169.254.133.**43**
  - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
  - Átjáró: 169.254.133.**1**

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Egyéb problémák

Ha a készülék hálózati használata során fordul elő probléma, ellenőrizze a következőt:

A hozzáférési ponttal (vagy vezeték nélküli útválasztóval) kapcsolatos információkért lásd az adott készülékek használati útmutatóját.

- Egyszerre nem használhat vezetékes és vezeték nélküli hálózatokat.
- Lehet, hogy a számítógép, a hozzáférési pont (vagy a vezeték nélküli útválasztó) vagy a készülék nincs bekapcsolva.
- Ellenőrizze a készülék körül a vezeték nélküli hálózat jelerősségét. Ha a jelforrás messze van a készüléktől, vagy akadályok vannak a készülék és a jelforrás között, vételi zavar alakulhat ki.
- Kapcsolja ki- majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót), a készüléket és a számítógépet. A ki-, majd bekapcsolás bizonyos esetekben helyreállítja a hálózati kommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy esetleg tűzfal szoftver (V3 vagy Norton) blokkolja-e a kommunikációt.

  Ha a számítógép és a készülék ugyanazon hálózathoz csatlakozik, de mégsem találják egymást, a tűzfal blokkolhatja a kommunikációt. Tekintse meg a szoftver használati útmutatóját a ki- és bekapcsoláshoz, majd próbálja meg ismét megkeresni a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a készülék IP-címe megfelelően van-e kiosztva. Az IP-címet a kinyomtatott hálózati konfigurációs jelentésből tudhatja meg.
- Ellenőrizze a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) biztonsági beállításait (jelszó). Ha jelszó van beállítva, forduljon a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) rendszergazdájához.
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. Telepítse újra a készülék illesztőprogramját, és módosítsa a beállításokat a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához. A DHCP sajátosságai miatt a kiosztott IP-cím megváltozhat, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, vagy újraindítják a hozzáférési pontot.

  Amikor a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) beállítja a DHCP kiszolgálót, regisztrálja a készülék MAC-címét. Ezután a készülék mindig azt a IP-címet fogja kapni, amelyet a MAC-címével regisztrált. A készülék MAC-címét a hálózati konfigurációs jelentésen találhatja (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 160. oldal).
- Ellenőrizze a hálózati környezetet. Előfordulhat, hogy belső hálózati környezetben nem tud a hálózathoz csatlakozni, mert a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) történő csatlakozás előtt meg kell adni a felhasználói információkat.
- A készülék csak az IEEE 802.11b/g/n és Wi-Fi szabványokat támogatja. Az egyéb vezeték nélküli kommunikációs szabványok (pl. Bluetooth) nem támogatottak.
- Ha Ad-hoc módot használ Windows Vista operációs rendszer esetén, lehet, hogy a vezeték nélküli hálózati beállításokat a vezeték nélküli készülék minden használatakor be kell állítania.
- Samsung vezeték nélküli hálózati készülékek használata során nem használhatja egyszerre a belső hálózati és ad-hoc módot.
- A készülék egy vezeték nélküli hálózat lefedettségi tartományában van.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- A készülék közelében nincsenek olyan akadályok, amelyek blokkolhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Távolítson el minden nagyméretű fémtárgyat a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék közül.

  Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli router) és a készülék között nem található fémet vagy betont tartalmazó oszlop, fal, támpillér.

- A készülék közelében nincsenek más olyan elektronikus eszközök, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Számos eszköz zavarhatja a vezeték nélküli hálózat jeleit, többek között mikrohullámú sütők és egyes Bluetooth eszközök.

- Ha a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) beállításai megváltoznak, újra el kell végeznie a készülék vezeték nélküli beállításainak konfigurálását.

- A **Wi-Fi Direct** funkcióval legfeljebb 3 eszköz csatlakoztatható.

- Amennyiben be a **Wi-Fi Direct** funkció beállítása .**BE**, a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék 802.11 b/g felületen keresztül kapcsolódik egymáshoz.

Samsung MobilePrint

Mi is az a Samsung MobilePrint?

A **Samsung MobilePrint** egy ingyenes alkalmazás, amelynek segítségével fotókat, dokumentumokat és weboldalakat nyomtathat ki közvetlenül okostelefonjáról vagy táblagépéről. A **Samsung MobilePrint** nemcsak az Android, Windows és iOS okostelefonokkal kompatibilis, hanem az iPod Touch készülékkel és a táblagépekkel is. Hordozható eszközét összekapcsolja a hálózatra csatlakoztatott Samsung nyomtatójával vagy vezeték nélküli nyomtatójával egy Wi-Fi hozzáférési ponton keresztül. Ehhez nem kell új illesztőprogramot telepítenie vagy konfigurálnia a hálózati beállításokat – csak egyszerűen telepítse a **Samsung MobilePrint** alkalmazást, és ez automatikusan észleli a kompatibilis Samsung nyomtatókat. A fotók, weboldalak és PDF-fájlok nyomtatása mellett támogatott a lapolvasás is. Amennyiben többfunkciós Samsung nyomtatóval rendelkezik, bármely dokumentumot JPG, PDF vagy PNG formátumba szkennelhet, és könnyedén megtekintheti ezeket hordozható eszközén.

A Samsung MobilePrint letöltése

A **Samsung MobilePrint** letöltéséhez látogasson el mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace), és keressen rá a „**Samsung MobilePrint**” névre. Ezenkívül Apple számítógépén ellátogathat az iTunes, míg Windows számítógépén a Marketplace áruházba.

Támogatott mobil operációs rendszerek

- Android 2.1 vagy újabb
- iOS 4.0 vagy újabb
- Windows Phone 7 vagy újabb

Samsung MobilePrint

Támogatott eszközök

- **iOS 4.0 vagy újabb:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 vagy újabb:** Galaxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab és Android mobile eszközök
- **Windows Phone 7 vagy újabb:** Samsung Focus, Omnia 7, Omnia W és más, Windows operációs rendszert használó telefonok

AirPrint

Csak a CLX-330xW, CLX-330xFN és CLX-330xFW készülékek esetében.

Az AirPrint funkciónak köszönhetően vezeték nélkül nyomtathat közvetlenül az iOS operációs rendszer legújabb verzióját futtató iPhone, iPad és iPod touch készülékekről.

Az AirPrint beállítása

Az **AirPrint** funkció használatához a készüléknek támogatnia kell a Bonjour (mDNS) és az IPv6 protokollokat. Az **AirPrint** funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

1. Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e a hálózathoz.
2. Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

   Például

3. A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
4. Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **Azonosító**és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**
5. A **Beépített webes szolgáltatás** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** lehetőségre.
6. Kattintson a **Nyers TCP/IP, LPR, IPP** vagy **mDNS** lehetőségre.

   Itt bekapcsolhatja az IPP vagy mDNS protokollt.

Nyomtatás az AirPrint szolgáltatással

Az iPad kézikönyvében a következő utasításokat találhatja:

1. Nyissa meg azt a dokumentumot, weboldalt, e-mailt vagy fotót, amelyet ki szeretne nyomtatni.
2. Érintse meg a műveletgombot ( ).
3. Válassza ki **nyomtatója nevét** és annak a beállításnak a menüjét, amelyet módosítani szeretne.

4 Érintse meg a **Nyomtatás** gombot. Nyomtassa ki a feladatot.

Nyomtatási feladat törlése Egy nyomtatási feladat törléséhez vagy a nyomtatási összegzés megtekintéséhez a feladatok területén kattintson a nyomtatási központ ikonjára ( ). A nyomtatási központban kattintson a Cancel lehetőségre.

Google Cloud Print

A Google Cloud Print™ szolgáltatás lehetővé teszi, hogy okostelefonjáról, táblagépéről vagy bármely más, az internethez csatlakozó eszközéről nyomtasson. A Google Cloud Print szolgáltatás használatához csak regisztrálnia kell nyomtatóját Google-fiókjában. Hordozható eszközére nem kell telepítenie a nyomtató illesztőprogramját, mivel a dokumentumokat és e-maileket a Chrome operációs rendszerrel, a Chrome böngészővel vagy a Gmail™/ Google Docs™ mobilos alkalmazással is kinyomtathatja. A Google Cloud Print szolgáltatással kapcsolatos további információkat a Google webhelyén találhatja: http://support.google.com/cloudprint.

A nyomtató regisztrálása Google-fiókjában

- Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.
- A továbbiakban feltételezzük, hogy már létrehozta Google-fiókját.

1. Nyissa meg a Chrome böngészőt.
2. Látogasson el a www.google.com oldalra.
3. Jelentkezzen be Google-fiókjába Gmail-címével.
4. Gépelje be a nyomtató IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a **Ugrás** gombra.
5. A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
6. Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **Azonosító**és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

Amennyiben hálózati környezetében egy proxykiszolgáló működik, a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Google Cloud Print** > **Proxybeállítások** részen meg kell adnia a proxy IP-címét és portszámát. További információkért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával vagy a hálózat rendszergazdájával.

7. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Google Cloud Print** lehetőségre.
8. Adja meg nyomtatója nevét és leírását.
9. Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

   Megjelenik a megerősítést kérő párbeszédablak.

Google Cloud Print

Amennyiben böngészője blokkolja az előugró ablakokat, a megerősítést kérő párbeszédablak nem fog megjelenni. Engedélyezze, hogy az oldalon megjelenhessenek az előugró ablakok.

10 Kattintson a **Nyomtató regisztrálásának befejezése** lehetőségre.

11 Kattintson a **Nyomtatók kezelése** lehetőségre.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print szolgáltatásba.

A listában megjelennek a Google Cloud Print szolgáltatást támogató eszközök.

Nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással

A nyomtatás folyamata a használt alkalmazástól és eszköztől függően változik. Bejelentkezésekor láthatja a Google Cloud Print szolgáltatást támogató alkalmazások listáját.

Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.

Nyomtatás egy hordozható eszközön található alkalmazásból

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott Google Docs alkalmazást vesznek alapul.

1 Telepítse a Cloud Print alkalmazást hordozható eszközére.

Ha önnek nincs meg ez az alkalmazás, töltse le az alkalmazásboltól, például az Android Marketből vagy az App Store-ból.

2 Eszközéről csatlakozzon a Google Docs alkalmazáshoz.

3 Koppintson annak a dokumentumnak a Beállítás gombjára, amelyet ki szeretne nyomtatni.

4 Koppintson a Küldés gombra.

5 Koppintson a Cloud Print gombra.

6 Állítsa be a kívánt nyomtatási beállításokat.

7 Koppintson a **Click here to Print** lehetőségre.

Google Cloud Print

Nyomtatás a Chrome böngészőből

A következőkben a Chrome böngészőből való nyomtatás folyamatát mutatjuk be.

1. Indítsa el a Chrome böngészőt.
2. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot vagy e-mailt.
3. Kattintson a böngésző jobb felső sarkában található csavarhúzó ikonra .
4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra. Megjelenik a nyomtatási ablak.
5. Válassza a **Nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással** lehetőséget.
6. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

3. Hasznos beállítási menük

Ez a fejezet ismerteti, hogyan ellenőrizheti meg a készülék állapotát, és hogyan módosíthatja a speciális beállításokat.

- **Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet** 208
- **Nyomtatás** 209
- **Másolás** 210
- **Fax** 214
- **Lapolvasás** 218
- **A rendszer üzembe helyezése** 220
- **Hálózat beállítása** 226

Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet

Ez a fejezet bemutatja ennek a készüléktípusnak az összes funkcióját, így segítve készüléke használatát. A készüléktípus alapvető funkcióinak leírását az Egyszerű útmutatóban találhatja (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal). Az alábbiakban a jelen fejezet használatával kapcsolatos tanácsokat találhat.

- A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést. A menük a (**Menu**) gomb megnyomásával érhetők el.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Olyan készülékre, amelynek kezelőpultján nincs (**Menu**) funkció, ez a funkció nem érvényes (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 24. oldal).
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.

Nyomtatás

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpanelen válassza a (**Menu**) > **Nyomt.beall** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Tajolas	Kiválaszthatja a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
Peldanyszam	A számbillentyűzet segítségével megadhatja a példányszámot.
Felbontas	Megadhatja a hüvelykenként nyomtatandó képpontok számát (dpi). Minél nagyobb az érték, annál élesebbek lesznek a karakterek és a képek.
Alátöltés	Csökkenti a színes nyomtatáskor a színcsatornák elcsúszása miatt kialakuló fehér foltok felbukkanását. A fekete szöveget más színnel fogja felülnyomni.
Dokum. típusa	Javítja a nyomatás minőségét az aktuális nyomtatási feladat dokumentumtípusának beállításával.
Képernyő	Ez a beállítás a színes nyomat felbontását és tisztaságát befolyásolja. • **Bővített:** Ez az üzemmód éles szöveget, a grafikus objektumoknak és fotóknak pedig sima tónust eredményez. • **Részletes:** Ez az üzemmód a teljes oldalon éles részleteket eredményez. • **Normal:** Ez az üzemmód a teljes oldalon sima tónust eredményez.
Tiszta szoveg	Válassza ezt a beállítást, ha a normál helyett élesebb szöveget szeretne.
Auto CR	Ez a menü lehetővé teszi a kívánt kocsivissza funkció beállítását minden soremeléshez – ez a UNIX- és DOS-felhasználók számára hasznos.
Emulacio	Beállítja az emuláció típusát és beállításait.

Másolás

Másolás funkció

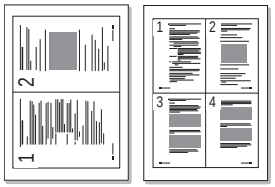
A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

Másolási módban válassza a (**Menu**) > **Masolas** lehetőséget.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Amikor a **Scan to** gomb LED-je nem ég, a készülék másolási módban működik.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

Összetevő	Leírás
Eredeti méret	A képméret beállítása.
Kicsiny./Nagy.	Csökkenti vagy növeli a másolt kép méretét (lásd: „Csökkentett vagy nagyított méretű másolat”, 62. oldal). Amennyiben a készüléke Eco módban van, a méretnövelés/-csökkentés funkció nem használható.
Sotetites	Beállítja a másolat világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti halvány jeleket és sötét képeket tartalmaz (lásd: „Sötétítés”, 61. oldal)
Eredeti tipusa	Javítja a másolat minőségét az aktuális másolási feladat dokumentumtípusának beállításával (lásd: „Eredeti”, 62. oldal)
Elrendezes	Beállítja a sablon formátumát, pl. poszter, klónozás, igazolvány másolása, 2/4 lap / oldal, füzet stb.

Összetevő	Leírás
Elrendezes > 2-lap vagy Elrendezes > 4-lap	Csökkenti az eredeti képek méretét, így 2 vagy 4 oldalt nyomtat egy lapra.  Ez a másolási funkció csak akkor használható, ha a dokumentumokat a papíradagolóba helyezi be.
Elrendezes > Igazolv. mas.	Az eredeti dokumentum egyik oldalát a lap felső felére, a másik oldalát pedig az alsó felére nyomtatja az eredeti dokumentum méretének csökkentése nélkül. Ez a szolgáltatás kisebb lapok, például névjegykártya másolásakor bizonyulhat hasznosnak.

Összetevő	Leírás
Háttér beáll.	Háttérkép nélkül nyomtatja ki a képet. Ez a másolási lehetőség háttérszínt tartalmazó eredeti dokumentum, például újságpapír vagy katalógus másolásakor bizonyulhat hasznosnak. • **Ki:** Nem használja ezt a beállítást. • **Automatikus:** Elvégzi a háttér optimalizálását. • **1-2. szint jav.:** Nagyobb szám esetén élénkebb a háttér. • **1-4.szint törl.:** Nagyobb számhoz világosabb háttér tartozik.

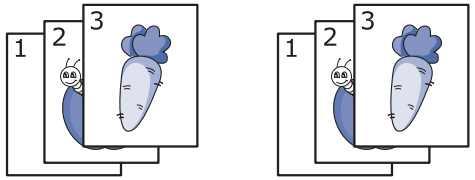
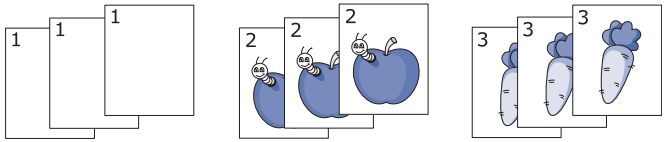
Másolás beállítás

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

Másolási módban válassza a (**Menu**) > **Masol. beall.** lehetőséget.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Amikor a **Scan to** gomb LED-je nem ég, a készülék másolási módban működik.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Nyomja meg a kezelőpulton a (másolás) gombot.

Összetevő	Leírás
Alaper.modosit	Visszaállítja a nyomtató beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.
Alaper.modosit > Peldanyszam	A számbillentyűzet segítségével megadhatja a példányszámot.
Alaper.modosit > Masolat lefuz.	A készüléket beállíthatja úgy, hogy szétválogassa a másolandó anyagot. Például ha egy 3 oldalas eredetiről 2 másolatot készít, a gép kinyomtat egy teljes 3 oldalas dokumentumot, majd egy második teljes dokumentumot. • **Be:** Szétválogatja csoportonként a papírokat az eredetik sorrendjének megfelelően.  • **Ki:** Az egyes papírokat egymás után nyomtatja. 
Alaper.modosit > Kicsiny./Nagy.	Csökkenti vagy növeli a másolt kép méretét (lásd: „Csökkentett vagy nagyított méretű másolat”, 62. oldal). Amennyiben a készüléke Eco módban van, a méretnövelés/-csökkentés funkció nem használható.

Összetevő	Leírás
Alaper.modosit > Sotetites	Beállítja a másolat világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti halvány jeleket és sötét képeket tartalmaz (lásd: „Sötétítés”, 61. oldal)
Alaper.modosit > Eredeti tipusa	Javítja a másolat minőségét az aktuális másolási feladat dokumentumtípusának beállításával (lásd: „Eredeti”, 62. oldal)
Alaper.modosit > Háttér beáll.	Háttérkép nélkül nyomtatja ki a képet. Ez a másolási lehetőség háttérszínt tartalmazó eredeti dokumentum, például újságpapír vagy katalógus másolásakor bizonyulhat hasznosnak. • **Ki:** Nem használja ezt a beállítást. • **Automatikus:** Elvégzi a háttér optimalizálását. • **1-2. szint jav.:** Nagyobb szám esetén élénkebb a háttér. • **1-4.szint törl.:** Nagyobb számhoz világosabb háttér tartozik.

Fax funkció

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Sotetites	Beállítja a beolvasott dokumentum világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti dokumentum túl halvány vagy túl sötét részeket tartalmaz (lásd: „Sotetites”, 72. oldal).
Felbontas	Tipikus, túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti dokumentum esetén ez a beállítás megfelelő eredményt biztosít. Azonban ha az eredeti minősége gyenge, vagy fotókat is tartalmaz, a felbontás állításával jobb minőségben küldheti el a faxot (lásd: „Felbontas”, 71. oldal).
Eredeti méret	A képméret beállítása.
Multi kuldes	Több célállomásra küld el egy faxüzenetet (lásd: „Faxüzenet küldése több célállomásra”, 70. oldal). Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.
Kesl. kuldes	Beállíthatja, hogy a készülék a faxot egy megadott későbbi időpontban küldje el (lásd: „Faxküldés késleltetése”, 261. oldal). Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.
Elsobb. kuldes	A készülék beolvassa az eredeti dokumentumot a memóriájába, majd az éppen zajló művelet befejezése után azonnal elküldi. Az elsőbbséget élvező küldés megszakítja a többszörös küldést két célállomás között (azaz az „A” állomásra irányuló küldés után és a „B” állomásra irányuló küldés előtt), és megszakítja a hívásismétlési kísérleteket is (lásd: „Elsőbbségi fax küldése”, 262. oldal).
Kuldes tovabb.	A küldött faxot egy másik célállomásra faxon továbbítja. Lásd: „Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra”, 263. oldal.

Összetevő	Leírás
Fogadas tovabb	A fogadott faxot egy másik célállomásra faxon vagy egy számítógépre való feltöltéssel továbbítja. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha házon kívül van, de fontos faxot vár. Lásd: „Beérkezett faxok továbbítása”, 263. oldal.
Bizt. vetel	A fogadott faxot a memóriában tárolja anélkül, hogy kinyomtatná. A fogadott dokumentumok kinyomtatásához meg kell adnia a jelszót. Megakadályozhatja, hogy jogosulatlan személyek férjenek hozzá a faxokhoz (lásd: „Faxok fogasása biztonságos fogadásai módban”, 267. oldal).
Oldal hozzaad.	Dokumentumokat ad hozzá egy foglalt, késleltetett faxfeladathoz (lásd: „Dokumentumok hozzáadása a tárolt faxfeladatokhoz”, 262. oldal).
Feladat torles	Törli a memóriába mentett, késleltetett faxfeladatot (lásd: „Egy rögzített faxfeladat törlése”, 262. oldal).

Küldés beállítása

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Kuldes** lehetőséget.

Összetevő	Leírás
Ujratarcs. sz.	Megadhatja az újratárcsázási kísérletek számát. Ha 0 értéket ad meg, a gép nem tárcsázza újra a számot.
Ujrahiv. felt.	Megadhatja az automatikus újratárcsázás előtt eltelő időt.
Elohivo tarcs.	Előhívószámként max. öt számjegyet adhat meg. A készülék ezt a számot tárcsázza minden automatikus hívás előtt. Ez a szolgáltatás PABX alközpont használata esetén különösen hasznos.
ECM mod	A hibajavítási mód (ECM) segítségével küld faxokat, így biztosítva, hogy a faxok hiba nélkül jutnak el a címzetthez. A küldés több ideig tarthat.

Összetevő	Leírás
Fax megerős.	Beállíthatja, hogy a készülék jelentést nyomtasson arról, hogy a faxküldés sikeresen befejeződött vagy sem. Ha a **Hiba eseten** lehetőséget választja, a készülék csak akkor nyomtat ilyen jelentést, ha a küldés nem sikerült.
Kep TCR	Egy közvetítési jelentést nyomtat ki, amely tartalmazza az elküldött fax első oldalának miniatűr képét.
Tarcsazasi mod	A tárcsázási módot hangfrekvenciás vagy impulzusos üzemmódra állítja. Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

Fogadás beállítása

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Fogadas** lehetőséget.

Elem	Leírás
Veteli mod	Kiválaszthatja a fax alapértelmezett fogadási módját.
Cseng. szama	Megadhatja, hányszor csengessen a készülék, mielőtt az üzenetrögzítő fogadja a hívást.
Bely.fog.neve	Ennél a beállításnál a készülék a fogadott faxüzenet oldalainak aljára automatikusan rányomtatja az oldalszámot, valamint a fogadás dátumát és idejét.

Elem	Leírás
Ind.kod fogad.	A készülék hátulján található EXT aljzatba csatlakoztatott telefonkészüléken betárcsázva a készülék távolról is faxfogadásra állítható. Ha csörgéskor felveszi a csatlakoztatott telefont, és a fax hívójelét hallja, tárcsázza be a kódot. A gyárilag előre beállított kód *9*.
Autom. csokk.	Automatikusan csökkenti a beérkezett fax oldalméretét, hogy az megfeleljen a készülékbe helyezett papír méretének.
Meret elutasit	A beérkezett fax végéről levág egy bizonyos nagyságú részt.
Krtl.fax beal.	Blokkolja a memóriában tárolt bármely faxszámot, így az arról érkező üzeneteket a jövőben nem fogja fogadni. Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.
DRPD mod	A felhasználónak lehetősége van egyetlen telefonvonalon több hívás megválaszolására. Beállíthatja, hogy a készülék különbözőképpen csengessen bizonyos számok esetében. Az országtól függően előfordulhat, hogy ez a beállítás nem használható (lásd: „Faxüzenetek fogadása DRPD módban”, 266. oldal).

Egyéb beállítások

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** lehetőséget.

Elem	Leírás
Alaper.modosit	Visszaállítja a nyomtató beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.
Auto. jelentes	Beállíthatja, hogy az 50 legutóbbi kommunikációs műveletről dátummal és időponttal ellátott részletes jelentést nyomtasson.
Kezi TX/RX	Ha ennek a beállításnak az értéke **Be**, a foglalt telefonvonal mellett is fogadhat és küldhet faxot. Fax küldéséhez vagy fogadásához fel kell vennie a faxhoz csatlakoztatott telefonkagylót, és meg kell nyomnia a **Start** gombot, vagy pedig meg kell nyomnia a **On Hook Dial**, majd a **Start** gombot.

Lapolvasás

Lapolvasás funkció

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

Lapolvasási módban válassza a (**Menu**) > **Képolv.szolg** lehetőséget.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Amikor a **Scan to** gomb LED-je ég, a készülék lapolvasási módban működik.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Nyomja meg a kezelőpulton a (lapolvasás) gombot.

Összetevő	Leírás
USB szolgált.	A lapolvasás célpontjának egy USB eszközt állít be. Beolvassa az eredeti dokumentumokat, és a beolvasott képeket egy USB eszközre menti.
USB szolgált. > Eredeti méret	A képméret beállítása.
USB szolgált. > Eredeti tipusa	Az eredeti dokumentum típusát adja meg.
USB szolgált. > Felbontas	A képfelbontás beállítása.
USB szolgált. > Szines mod	A színmód beállítása.
USB szolgált. > Fajlformatum	A menteni kívánt fájl formátumának megadása. BMP, JPEG, TIFF vagy PDF esetén több oldal beolvasását is választhatja.
USB szolgált. > Sotetites	Beállítja a beolvasott kép világosságát.

Lapolvasás

Lapolvasó beállítások

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

Lapolvasási módban válassza a (**Menu**) > **Kepolv. beall.** lehetőséget.

- **CLX-330x Series / CLX-330xW Series:** Amikor a **Scan to** gomb LED-je ég, a készülék lapolvasási módban működik.
- **CLX-330xFN Series / CLX-330xFW Series:** Nyomja meg a kezelőpulton a (lapolvasás) gombot.

Összetevő	Leírás
Alaper.modosit	Visszaállítja a nyomtató beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.
Alaper.modosit > USB alapért.	Visszaállítja az USB-lapolvasás beállításait a gyári alapértelmezett értékekre.

A készülék beállításai

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Keszulekbeall.** lehetőséget.

Elem	Leírás
Keszulek azon.	Beállítja a készülék azonosítóját, amelyet mindegyik faxoldal tetejére rányomtat.
Fax szam	Beállítja a faxszámot, amelyet mindegyik faxoldal tetejére rányomtat.
Datum es ido	Beállíthatja a dátumot és az időt.
Ora mod	A megjelenített idő választható formátuma 12 órás vagy 24 órás.
Nyelv	Beállíthatja a kezelőpult kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét.
Energiatakarek	Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra. Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken.
Aut. kikapcs.	A készülék automatikusan kikapcsol, miután letelik az **Aut. kikapcs.** > **Be** > **Idotullepes** pontban beállított idő, amit energiatakarékos üzemmódban tölt. • Ez a beállítás csak a CLX-330x Series/ CLX-330xW Series készülékekre érvényes. • A készülék bekapcsolásához nyomja meg a kezelőpulton a (**Power/Wakeup**) gombot (ehhez hátul fel kell kapcsolni az áramkapcsolót). • Amennyiben elindítja a nyomtató-illesztőprogramot vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást, ez az idő automatikusan meghosszabbodik. • Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, vagy pedig éppen nyomtat, az **Aut. kikapcs.** funkció nem működik.

Elem	Leírás
Ebred.esem.	Beállíthatja az energiatakarékos módból való ébresztés feltételét. • **Be:** A készülék a következők miatt ébred fel energiatakarékos üzemmódból: - bármelyik gomb lenyomása; - a papíradagoló tálca kinyitása vagy becsukása; - papír behelyezése a dokumentumadagolóba; • **Ki:** A készülék csak akkor ébred fel energiatakarékos üzemmódból, amikor megnyomja a **Power/Wakeup** gombot.
Rendsz.idötull	Beállítja azt az időt, ameddig a készülék emlékezik a használt másolási beállításokra. A beállított idő letelte után a készülék visszaállítja az alapértelmezett másolási beállításokat.
Fel. idotullep	Beállíthatja azt az időt, amíg a nyomtató vár az olyan nyomtatási feladat utolsó oldalának kinyomtatásával, amely nem az oldal kinyomtatására vonatkozó paranccsal végződik.
Magassag beall	Nyomtatás minőségének optimalizálása a készüléktípusnak megfelelően:
Paratartalom	A környező páratartalom alapján optimalizálja a nyomtatási minőséget.

Elem	Leírás
Autom. folyt.	Beállíthatja, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól. • **30 mp:** Ha a papír típusa nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. A készülék 30 másodpercet vár, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást. • **0 mp:** A készülék akkor is folytatja a nyomtatást, ha eltérő típusú papírt észlel. • **Ki:** Ha a papírtípus nem egyezik, a nyomtató vár a megfelelő papírtípus behelyezéséig.
Papir helyett.	Automatikusan módosítja a nyomtató illesztőprogram papírméretét, hogy megelőzze a Letter és az A4 formátum eltéréséből adódó problémákat. Például, ha a tálcában A4 papír található, de az illesztőprogram beállítása Letter, a gép A4 papírra nyomtat, és fordítva.
UresLapNy	A nyomtató érzékeli a számítógépről érkező adatok alapján, hogy egy oldal üres-e. Itt beállíthatja, hogy kinyomtassa az üres oldalakat, vagy pedig átugorja őket.

Elem	Leírás
Eco beallitas	Erőforrásokat takarít meg, és környezetbarát nyomtatást tesz lehetővé. • **Alapert. mod:** Az Eco üzemmód bekapcsolása és kikapcsolása. **Ero eseten** (**Mindig be**): Jelszóval látja el az Eco üzemmódot. Ha egy felhasználó az Eco üzemmódot akarja ki- vagy bekapcsolni, meg kell adnia a jelszót. • **Sabl.kivalaszt (Sabl.kivalaszt):** Kiválaszthatja a SyncThru™ Web Service programban beállított Eco sablont.

Papírbeállítások

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Papirbeallitas** lehetőséget.

Elem	Leírás
Papirmeret	A papírméretet A4, Letter vagy más papírméretre állíthatja.
Papirtipus	Kiválaszthatja a papír típusát mindegyik tálca esetében.
Margo	Beállíthatja a dokumentum margóit.

Hang/hangerő

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Hang/Hangero** lehetőséget.

Elem	Leírás
Elsodl. hang	Billentyűhangok be- és kikapcsolása. Ha ez a beállítás be van kapcsolva, minden gombnyomást hangjelzés kísér.
Riasztasi hang	Be- és kikapcsolja a riasztási hangjelzéseket. Ha ez a beállítás be van kapcsolva, akkor hiba fellépésekor vagy a faxkommunikáció megszakadásakor hangjelzés hallatszik.
Hangszoro	Be- vagy kikapcsolja a hangszórón keresztül hallható tárcsahangot vagy a faxhangot. Ha ezen opció beállítása **Komm.**, a hangszóró addig marad bekapcsolva, amíg az üzenetrögzítő válaszol. A hangerő a **On Hook Dial** segítségével állítható. A hangszóró hangerejét csak akkor lehet beállítani, ha csatlakoztatta a telefonvonalat. **a** A kezelőpulton nyomja meg a (fax) gombot. **b** Nyomja meg a **On Hook Dial** gombot. A hangszóróból a tárcsahang hallatszik. **c** A nyílgombokkal állítsa be a kívánt hangerőt. **d** Az **On Hook Dial** gomb megnyomásával mentheti a módosítást, és visszatérhet készenléti módba.
Csengo	A csengetés hangerejének beállítása. A csengetés hangerejéhez a következő szintek közül választhat: ki, alacsony, közepes és magas.

Jelentések

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Jelentes** lehetőséget.

Elem	Leírás
Konfiguracio	Jelentést nyomtat ki a készülék általános konfigurációjáról.
Kellek info	Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
Bemutato oldal	Kinyomtathat egy tesztoldalt a nyomtatási minőség ellenőrzésére.
Cimjegyzek	Kinyomtatja a készülék memóriájában tárolt összes faxszámot.
Fax megerős.	Egy átviteli jelentést nyomtat ki, amely tartalmazza a faxszámot, az oldalak számát, a feladat időtartamát, a kommunikációs módot és a kommunikáció eredményét. Beállíthatja, hogy a készülék minden faxfeladatot követően automatikusan nyomtasson egy jelentést.
Kuldott fax	Kinyomtatja a közelmúltban elküldött faxüzenetek adatait.
Beerkezett fax	Kinyomtatja a közelmúltban fogadott faxüzenetek adatait.
Utemezett fel.	Egy listát nyomtat, amely megjeleníti a késleltetett faxok dokumentumait a kezdő idővel és az egyes műveletek típusával együtt.
Keretlen fax	Kinyomtatja a blokkolt faxszámok listáját.
Haloz. konfig.	Kinyomtatja a készülék hálózati kapcsolatával és konfigurációjával kapcsolatos információkat.
Haszn. száml.	Kinyomtatja a használati statisztikát tartalmazó oldalt. A használati statisztikák oldalon megtalálja a nyomtatott oldalak összesített számát.

Elem	Leírás
Fax opciok	Kinyomtatja a faxjelentésekkel kapcsolatos információkat.

Karbantartás

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Karbantartas** lehetőséget.

Elem	Leírás
CLR üresüzenet	Ez a lehetőség akkor jelenik meg, amikor a festékkazetta üres. Törölheti az „üres kazetta” üzenetet.
Kellek elett.	Megmutatja a kellékanyagok élettartamát (lásd: „A kellékanyagok élettartamának figyelése”, 92. oldal).

Elem	Leírás
Képkezelés	Lehetővé teszi, hogy módosítsa a színbeállításokat, így a kontrasztot, a színregisztrációt, a színintenzitást stb. • **Egyedi szin:** Színenként beállítja a kontrasztot. - **Alapertelmez.:** Automatikusan optimalizálja a színeket. - **Nyomt. sűrűség:** Lehetővé teszi a színkontraszt kézi beállítását az egyes festékkazettákhoz. A legjobb színminőség érdekében az Alapért. beállítás használatát ajánljuk. • **Tónusállítás:** A készülék automatikusan kalibrálja a festék sűrűségét a lehető legjobb színhűség elérésére.
Sorozatszam	Megmutatja a készülék sorozatszámát. Erre akkor van szüksége, amikor a szervizt hívja, vagy a Samsung weboldalán regisztrál.
Fest.al.figy.	Beállíthatja a „kevést festék” és „üres kazetta” riasztási szinteket (lásd: „A „Kevés festék” riasztás beállítása”, 93. oldal).

Hálózat beállítása

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 34. oldal).

- A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Hálózat** lehetőséget.

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereket a hálózati környezet használatához. Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos a dolgában, ne változtasson, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
TCP/IP (IPv6)	Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd: „IPv6 konfigurálása”, 170. oldal).
Ethernet seb.	A hálózati adatátvitel sebességének beállítása.
Vez.nelkuli	Válassza ezt a lehetőséget, ha a vezeték nélküli hálózatot kívánja használni.
Beall. torlese	Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre. (Újraindítás szükséges).
Haloz. konfig.	A lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg.
Protokollkez.	Be- és kikapcsolhatja az alábbi protokollokat. • **Hál. aktivál:** Ethernet használatának engedélyezése vagy tiltása. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket. • **Http aktivál:** A SyncThru™ Web Service használatának engedélyezése vagy tiltása. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket. • **WINS:** Beállíthatja a WINS kiszolgálót. A WINS (Windows Internet Name Service) a Windows operációs rendszereken működik. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket.

Hálózat beállítása

Beállítás	Leírás
Protokollkez. (folytatás)	• **SNMP V1/V2:** Az SNMP V1/V2 protokoll használatához. A rendszergazdák az SNMP segítségével felügyelhetik és kezelhetik a hálózathoz csatlakozó készülékeket. • **UPNP(SSDP):** Az UPnP(SSDP) protokoll használatához. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket. • **MDNS:** Az MDNS (Multicast Domain Name System) protokoll használatához. • **SetIP:** A SetIP protokoll használatához. • **SLP:** Beállíthatja az SLP-t (Service Location Protocol). Ennek a protokollnak a segítségével a gazdaalkalmazások előzetes konfigurálás nélkül is megtalálhatják a szolgáltatásokat a helyi hálózaton. Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket.

4. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a különleges másolási, lapolvasási, faxolási és nyomtatási funkciókat ismerteti.

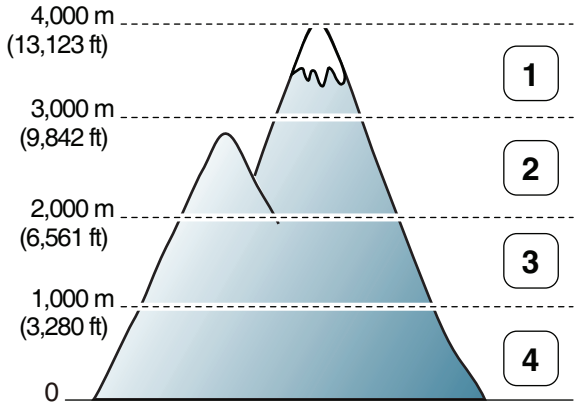
- **Magasságkorrekció** 229
- **Különféle karakterek bevitele** 230
- **A faxcímjegyzék beállítása** 232
- **Nyomtatási funkciók** 236
- **Lapolvasási szolgáltatás** 249
- **Fax szolgáltatás** 259

- A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.
- Bizonyos típusok esetében az alsóbb menüszintek megjelenítéséhez meg kell nyomnia az **OK** gombot.

Magasságkorrekció

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A következő információk alapján elvégezheti a legjobb nyomtatási minőséget eredményező beállítást.

A magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát.



1 **Magas 3**
2 **Magas 2**
3 **Magas 1**
4 **Normál**

A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában beállíthatja a tengerszint feletti magasság értékét.

- Windows vagy Macintosh operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** > **(váltson speciális módra)** > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be. Lásd: „Eszköz beállításai”, 278. oldal.

- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban is beállíthatja (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 273. oldal).
- A tengerszint feletti magasságot a készülék kijelzőjén navigálva a **Rendszerbeall.** menüpontban is beállíthatja (lásd: „A készülék alapbeállításai”, 40. oldal).

Különféle karakterek bevitele

Számos feladat elvégzéséhez szükség lehet nevek és számok bevitelére. Üzembe helyezéskor például meg kell adnia saját vagy cége nevét és faxszámát. Faxszámok vagy e-mail címek tárolásakor szintén szükség lehet a megfelelő nevek beadására.

Alfanumerikus karakterek bevitele

Nyomja meg egymás után többször a gombot, amíg a kívánt betű megjelenik a kijelzőn. Például ha az O betűt szeretné bevinni, nyomja le a 6-os gombot, amin az MNO felirat szerepel. A 6-os gomb minden megnyomásakor a kijelzőn sora megjelenik az M, N, O, m, n és o betű, végül a 6-os számjegy is. A beírni kívánt betű megtalálásához lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 230. oldal.

- Szóközt az 1-es gomb kétszer történő megnyomásával írhat be.
- Az utolsó számjegy vagy karakter törléséhez nyomja meg a bal/jobb vagy fel/le nyílgombot.

A billentyűzeten található betűk és számok

- Bizonyos különleges karakterek a készülék típusától és funkcióitól függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.
- Az aktuális feladattól függően elképzelhető, hogy a gombokkal elérhető alábbi értékek nem jelennek meg.

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Különféle karakterek bevitele

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)
#	# = | ? " : { } < > ; (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)

A faxcímjegyzék beállítása

A SyncThru™ Web Service segítségével a gyorshívó számokhoz hozzárendelheti a gyakrabban használt faxszámokat, és ettől fogva a címjegyzék helyszámait megadva könnyen és gyorsan megadhatja a célállomás faxszámát.

Gyorshívó szám regisztrálása

1 A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Address Book**) > **Uj&Szerk.** > **Gyorstarcs. sz** lehetőséget.

2 Gépeljen be egy gyorshívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha az adott csoporthívó szám már foglalt, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely lehetővé teszi a módosítását. Ha egy másik csoporthívó számmal kívánja folytatni, nyomja meg a (**Back**) gombot.

3 Adja meg a kívánt nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Írja be a kívánt faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

A gyorshívó számok használata

Amikor faxküldésnél a készülék kéri a faxszámot, gépelje be a célállomás gyorshívó számát.

- Egy számjegyű (0 – 9) gyorshívó szám esetén nyomja meg és tartsa lenyomva több mint 2 másodpercig a számbillentyűzeten a megfelelő számot.
- Két vagy három számjegyű gyorshívó szám esetén gépelje be az első számjegyet vagy számjegyeket, majd az utolsót tartsa nyomva több mint 2 másodpercig.
- A címjegyzéket úgy érheti el, hogy a (fax) > (**Address Book**) > **Nyomtatas** lehetőséget választja.

A faxcímjegyzék beállítása

A gyorshívó számok szerkesztése

1 A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Address Book**) > **Uj&Szerk.** > **Gyorstarcs. sz** lehetőséget.

2 Írja be a szerkeszteni kívánt gyorshívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Írja át a nevet, és nyomja meg az **OK** gombot.

4 Módosítsa a faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

Csoporthívó szám regisztrálása

1 A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Address Book**) > **Uj&Szerk.** > **Csop.tarcs.sz.** lehetőséget.

2 Gépeljen be egy csoportos tárcsázási számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha az adott csoporthívó szám már foglalt, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely lehetővé teszi a módosítását. Ha egy másik csoporthívó számmal kívánja folytatni, nyomja meg a (**Back**) gombot.

3 Úgy kereshet, hogy beírja annak a (gyorshívó számhoz rendelt) névnek az első néhány betűjét, amelyet fel szeretne venni a csoportba.

4 Válassza ki a kívánt nevet vagy számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 A **Hozzaad?** kérdés megjelenésekor válassza az **Igen** lehetőséget.

6 Ha további gyorshívó gombokat szeretne a csoporthoz hozzáadni, ismételje a 3. lépést.

7 Ha végzett, adjon **Nem** választ a **Masik sz.?** kérdésre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

8 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

A faxcímjegyzék beállítása

A csoporthívási számok szerkesztése

1. A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Address Book**) > **Uj&Szerk.** > **Csop.tarcs.sz.** lehetőséget.
2. Gépelje be a szerkeszteni kívánt csoporthívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a hozzáadni kívánt gyorshívó számot, és nyomja meg az **OK** gombot; ezután megjelenik a **Hozzaad?** kérdés.

   Ha egy, a csoportban már szereplő gyorshívó számot adott meg, és megnyomja az **OK** gombot, a **Torolt** kérdés fog megjelenni.
4. Nyomja meg az **OK** gombot szám hozzáadásához vagy törléséhez.
5. További számok hozzáadásához vagy törléséhez ismételje meg a folyamatot a 3. lépéstől.
6. A **Masik sz.?** kérdésnél válassza a **Nem** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

Cím keresése a címjegyzékben

A hívószám keresésére két módszer kínálkozik. Kereshet betűrendben, vagy begépelheti a számhoz tartozó név kezdőbetűit.

1. A kezelőpulton válassza a (Fax)> (**Address Book**) > **Keres&Tarcsaz** > **Gyorstarcs. sz** vagy **Csop.tarcs.sz.** lehetőséget.
2. Válassza ki a **Minden** vagy az **ID** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja meg a nevet és a számot vagy a billentyűzetnek azt a gombját, amelyen a keresendő betű van.

   Például ha a keresett név a “MOBILE,” nyomja le a **6** gombot, melyen az “MNO” betűk találhatók.
4. A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

A faxcímjegyzék beállítása

Címjegyzék kinyomtatása

A listát kinyomtatva ellenőrizheti az (**Address Book**) beállításait.

1. A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Address Book**) > **Nyomtatas** lehetőséget.
2. Nyomja meg az **OK** gombot.

   A készülék elkezdi a nyomtatást.

Nyomtatási funkciók

- Az alapvető nyomtatási funkciók leírását az Egyszerű útmutató találhatja (lásd: „Alapvető nyomtatási feladatok”, 54. oldal).
- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

1. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
2. Válassza a **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a készülékre.
4. Válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

5. Végezze el a beállításokat a füleken.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Ha a beállításokat minden egyes nyomtatási feladatra vonatkozóan módosítani kívánja, a módosítást a **Nyomtatási beállítások** lapon végezze el.

A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként

1. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
2. Válassza a **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
3. Válassza ki a berendezést.
4. Kattintson jobb egérgombbal a gépre, és válassza ki a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemet.

A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

Speciális nyomtatási funkciók használata

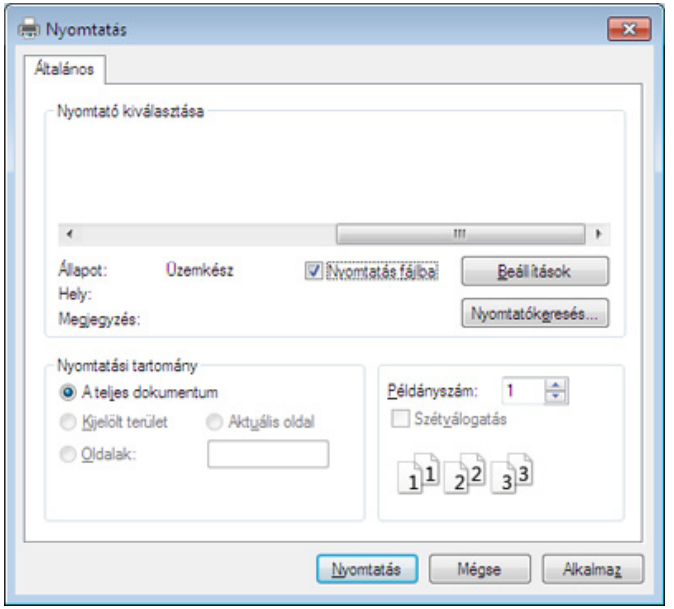
XPS nyomtató-illesztőprogram: XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.

- Lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal.
- Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
- Olyan típusok esetében, amelyek szoftveres CD-jén XPS illesztőprogram található:
  - Az XPS nyomtató-illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti. Amikor megjelenik a telepítési ablak, válassza az **Egyedi telepítés** lehetőséget. Ezután az XPS nyomtató-illesztőprogramot a **Szoftver kiválasztása** ablakban választhatja ki.
- Olyan típusok esetében, amelyekhez a Samsung weboldalán (www.samsung.com > keresse meg a termékét > Támogatás vagy Letöltés) található XPS illesztőprogram.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

1 Jelölje be a **Nyomtatás fájlba** négyzetet a **Nyomtatás** ablakban.



2 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

3 Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az **OK** gombra.

Például: **c:\Temp\fájlnév**.

Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a **Saját dokumentumok**, **Dokumentumok és beállítások** vagy **Felhasználók** mappába történik. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.

Nyomtatási funkciók

A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

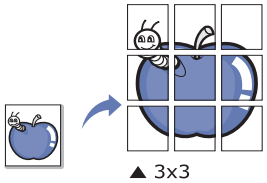
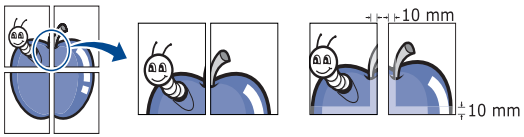
A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt készüléktől függően eltérő lehet.

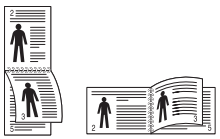
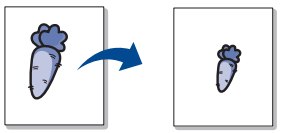
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Válassza ki a **Súgó** menüt, kattintson az ablak ? gombjára, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd: „A Súgó használata”, 57. oldal).

Összetevő	Leírás
Több oldal laponként	Beállítja, hogy hány oldalt nyomtasson egy papírlapra. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Poszternyomtatás  	Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen poszterméretű dokumentummá állíthat össze. Válassza ki a **Poszterlap-átfedés** értékét. Adja meg a **Poszterlap-átfedés** értékét milliméterben vagy hüvelykben az **Alapbeállítások** lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez. 
Füzetnyomtatás 	A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon. • Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL/SPL illesztőprogramot használja. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor XPS illesztőprogramot használ. • A **Füzetnyomtatás** lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretek megtekintéséhez és kiválasztásához a **Papír** fülön válassza a **Méret** lehetőséget. • Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon (vagy jel nélküli papír).

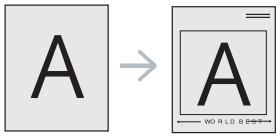
Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás (kézi)	A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását. • Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL/SPL illesztőprogramot használja. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor XPS illesztőprogramot használ. • Ha a gép nem rendelkezik duplex egységgel, a nyomtatást kézzel végezze el. A berendezés előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Ezután egy üzenet jelenik meg a számítógépen. • Az **Üres oldalak átugrása** funkció nem működik, amikor a kétoldalas nyomtatás mód aktív. • **Nincs:** Letiltja ezt a funkciót. • **Hosszanti él:** A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi. • **Rövidebb él:** A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi.  • **Fordított kétoldalas nyomtatás:** Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor a **Kétoldalas nyomtatás (kézi)** funkciót használja.
Papírbeállítások 	A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Vízjel 	A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Ezt akkor használja, ha például nagy, szürke betűs „**DRAFT**” vagy „**CONFIDENTIAL**” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.
Vízjel **(Vízjel létrehozása)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Írjon be egy szöveget a **Vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Vízjel **(Vízjel szerkesztése)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait. **d** Kattintson a **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez. **e** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
Vízjel **(Vízjel törlése)**	**a** A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. **b** Az **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak. **c** Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra. **d** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Sablon 	Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL/SPL illesztőprogramot használja. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor XPS illesztőprogramot használ. A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemezes meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyeznie a készülékbe: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra. Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie. • A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet. • A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentuméval.
Sablon **(Új sablon létrehozása)**	**a** Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe. **b** A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés** lehetőséget a **Szöveg** legördülő listából. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak. **c** Az **Sablon szerkesztése** ablakban kattintson a **Létrehozás** gombra. **d** A **Mentés** ablakban írjon be egy nevet a **Feladatnév** mezőbe. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover). **e** Kattintson a **mentés** gombra. A név megjelenik a **Sablon lista** mezőben. **f** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

Összetevő	Leírás
Sablon **(Sablonoldal használata)**	**a** Kattintson a **Speciális** fülre. **b** Válassza ki a kívánt sablont a **Szöveg** legördülő listából. **c** Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a **Szöveg** legördülő listában, válassza ki a listából a **Szerkesztés...** elemet, majd kattintson a **Betöltés** lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a **Megnyitás** ablak használatával azt is be lehet tölteni. A fájl kiválasztása után kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl megjelenik az **Sablon lista** mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből. **d** Szükség esetén jelölje be a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** négyzetet. Ha kipipálja ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra. **e** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
Sablon **(Sablonoldal törlése)**	**a** A **Printing Preferences** ablakban kattintson a **Speciális** lapra. **b** Válassza ki a **Szerkesztés** elemet a **Szöveg** legördülő listában. **c** Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből. **d** Kattintson a **Törlés** gombra. **e** A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az **Igen** gombra. **f** Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

Nyomtatási funkciók

Nyomtatás Macintosh rendszeren

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Dokumentum nyomtatása

Macintosh számítógépről történő nyomtatás esetén minden alkalmazásban ellenőrizni kell az illesztőprogram beállításait. Macintosh számítógépen történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyissa ki a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup**, egyes alkalmazásokban a **Document Setup** lehetőségre.
3. Válassza ki a papírméretet, az oldaltájolást, a méretezést, a többi beállítást, majd ellenőrizze, hogy az Ön berendezése van kiválasztva. Kattintson az **OK** gombra.
4. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
5. Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
6. Kattintson a **Print** gombra.

Nyomtatóbeállítások módosítása

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A nevet kivéve a nyomtató tulajdonságait tartalmazó ablakok szerkezete a következőhöz hasonló.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel a jellemzővel költséghatékony módon lehet vázlatokat nyomtatni.

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** legördülő listában.
3. Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
4. Kattintson a **Print** gombra.

   A készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.

Nyomtatási funkciók

Kétoldalas nyomtatás

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

Mielőtt duplex módban nyomtatna, be kell állítani, hogy melyik élével fogja lefűzni a dokumentumot. Az alábbi kötési opciók közül választhat:

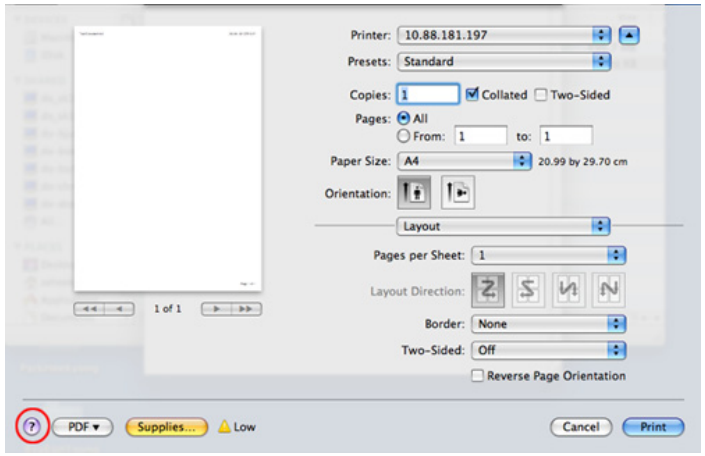
- **Long-Edge Binding:** Ez a könyvkötésben használt hagyományos formátum.
- **Short-Edge Binding:** Ez a naptáraknál gyakran használatos formátum.

1. A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** pontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.
3. Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.
4. Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
5. A **Print** gombra kattintva a nyomtató a papírlap mindkét oldalára fog nyomtatni.

Ha kettőnél több példányt nyomtat, előfordulhat, hogy az első és a második példányt ugyanarra a papírlapra nyomtatja a készülék. Kerülje a papír mindkét oldalára történő nyomtatást, amikor egynél több példányt nyomtat.

A Súgó használata

Kattintson az ablak bal alsó sarkában található kérdőjelre, majd kattintson arra témakörre, amelyről bővebb információra van szüksége. Ekkor megjelenik egy felugró ablak, amely az adott opciónak az illesztőprogram által biztosított jellemzőire vonatkozó információkat tartalmazza.



Nyomtatás Linux rendszeren

Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Nyomtatás alkalmazásból

A Common UNIX Printing System (Egységes UNIX alapú nyomtatási rendszer, CUPS) használatának köszönhetően számos Linux-alkalmazásból lehetséges a nyomtatás. Bármely ilyen alkalmazásból lehetősége van a készülékre nyomtatni.

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Print** közvetlenül az lpr használatával lehetőséget.
3. Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készüléktípusa nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a **Properties** gombra.
4. Módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait az ablak tetején megjelenő négy fül segítségével.
   - **General:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentumok tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.

   A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja.
   - **Text:** Az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
   - **Graphics:** Itt történik a képfájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl. színkezelés, kép mérete és pozíciója.
   - **Advanced:** Itt adhatja meg a nyomtatás felbontását, a papírforrást és a kimenetet.
5. A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Properties** ablak bezárásához kattintson az **Apply** gombra.
6. A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra a **LPR GUI** ablakban.
7. A nyomtatási feladat állapotát a megjelenő Printing ablakban kísérheti figyelemmel.

   Az aktuális feladat megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.

Nyomtatási funkciók

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltípus közvetlen nyomtatására is lehetősége van a parancssor használatával. A CUPS lpr ezt lehetővé teszi, ám a szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható LPR GUI programot biztosít.

Dokumentumfájlok nyomtatása.

1. A Linux rendszerhéj parancssorába írja be az lpr <fájlnév> parancsot, és nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az **LPR GUI** ablak.

   Amikor csak az lpr parancsot írja be és megnyomja az **Enter** gombot, először a **Select file(s) to print** ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az **Open** gombra.

2. Az **LPR GUI** panelen válassza ki a készüléket a listából, és módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait.

3. A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatóbeállítások megadása

A **Printers configuration** panel **Printer Properties** ablakában módosíthatja a készülék nyomtatóként való használatához tartozó tulajdonságokat.

1. Nyissa meg a **Unified Driver Configurator** alkalmazást.

   Szükség esetén váltson át a **Printers configuration** panelre.

2. Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a **Properties** gombra.

3. Megnyílik a **Printer Properties** ablak.

   Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:

   - **General:** A nyomtató nevének és helyének módosítása. Az itt megadott név fog szerepelni a **Printers configuration** ablak nyomtatólistájában.
   - **Connection:** A port megtekintése vagy másik port megadása. Ha használat közben USB-portról párhuzamos portra vagy visszafelé módosítja a nyomtatási portot, ezen a lapon ismételten be kell állítani a nyomtatási portot.
   - **Driver:** Ez a lap lehetővé teszi az illesztőprogram megtekintését vagy másik illesztőprogram kiválasztását. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.

- **Jobs:** Megjeleníti a nyomtatási feladatok listáját. A kijelölt feladat visszavonásához kattintson a **Cancel job** lehetőségre. Ha a feladatok listájában korábban szereplő feladatokat kívánja megtekinteni, jelölje be a **Show completed jobs** megjelenítése jelölőnégyzetet.
- **Classes:** Megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a nyomtató tartozik. Ha a nyomtatót hozzá szeretné adni valamelyik osztályhoz, kattintson az **Add to Class** gombra, ha pedig el szeretné távolítani egy bizonyos osztályból, a **Remove from Class** gombra.

4 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Printer Properties** ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

Lapolvasási szolgáltatás

- Az alapvető lapolvasási funkciók leírását az Egyszerű útmutató találhatja (lásd: „Egyszerű lapolvasás”, 66. oldal).
- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Az elérhető maximális felbontás számos tényezőtől függ, többek között a számítógép sebességétől, a rendelkezésre álló lemezterülettől, a memóriától, a beolvasandó kép méretétől, valamint a bitmélység-beállítástól. Ezért a rendszertől és a beolvasandó anyagtól függően előfordulhat, hogy bizonyos felbontáson nem lehet szkennelni, különösen nagyobb dpi-tartományokban.

Alapvető szkennelési mód

Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

A szkennelést a berendezéssel USB-kábelen vagy hálózaton keresztül is végezheti. Dokumentum szkenneléséhez az alábbi módszerek használhatók:

- **Képolvasás PC:** Eredeti dokumentumok beszkennelése a kezelőpanel használatával. Ezután a beolvasott adatokat a csatlakoztatott számítógép **Saját dokumentumok** mappájában tárolja (lásd: „Egyszerű lapolvasás”, 66. oldal).
- **TWAIN:** A TWAIN egy előre beállított képkezelő alkalmazás. A kép beolvasása elindítja a kiválasztott alkalmazást, amivel vezérelheti a beolvasás folyamatát. Ez a funkció helyi kapcsolaton keresztül vagy hálózaton keresztül használható (lásd: „Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból”, 253. oldal).
- **Samsung Lapolvasási Segéd/Samsung Easy Document Creator:** A program használatával képeket vagy dokumentumokat szkennelhet be.
  - Lásd: „Lapolvasás a Samsung Lapolvasási Segéd alkalmazással”, 254. oldal.
  - Lásd: „A Samsung Easy Document Creator használata”, 279. oldal.
- **WIA:** A WIA a Windows Images Acquisition rövidítése. Ennek a funkciónak a használatához a számítógépet USB kábellel közvetlenül kell csatlakoztatni a készülékhez (lásd: „Lapolvasás WIA-illesztőprogram használatával”, 253. oldal).
- **USB memória:** Beszkennelhet egy dokumentumot, és a szkennelt képet USB-memóriaeszközre mentheti.

Lapolvasási szolgáltatás

A lapolvasási beállítások konfigurálása a számítógépen

Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

1. Megnyitja a **Samsung Easy Printer Manager** alkalmazást (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 276. oldal).
2. Válassza ki a megfelelő készüléket a **Nyomtatólista** menüből.
3. Válassza a **PC-re történő beolvasás beállításai** menüt.
4. Válassza ki a kívánt lehetőséget.
   - **Szkennelés aktiválása:** Be- és kikapcsolhatja a készülék lapolvasás funkcióját.
   - **Alapbeállítások** lap**:** A lapolvasás általános beállításait és a készülék beállításait tartalmazza.
   - **Kép** fül**:** A képmódosításokkal kapcsolatos beállításokat tartalmazza.
5. Nyomja meg a **Mentés** > **OK** gombot.

Lapolvasás hálózathoz csatlakoztatott készülékről

Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal).

Ellenőrizze, hogy a számítógépen megtalálható-e a (szoftveres CD-ről) telepített nyomtató illesztőprogram, ugyanis az tartalmazza a lapolvasó alkalmazást is (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 31. oldal).

1. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
2. A kezelőpulton válassza a (**Scan**) > **Képolvasás PC** > **Hálózati PC** lehetőséget.

Ha a **Nem elerheto** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a kábel csatlakozását, vagy a **Samsung Easy Printer Manager** alkalmazásban váltson speciális módba, és a **Szkennelés engedélyezése eszközpanelről** pontban válassza a **PC-re történő beolvasás beállításai**lehetőséget.

3 Válassza ki a regisztrált számítógép **ID** ját, és adja meg a **Jelszo**-t, ha szükséges.

- Az **ID** ugyanaz az azonosító, mint amelyet a **Samsung Easy Printer Manager** > váltson speciális módba > **PC-re történő beolvasás beállításai** menüben beállított.
- A **Jelszo** ugyanaz a 4 jegyű szám, mint amelyet a **Samsung Easy Printer Manager** > váltson speciális módba > **PC-re történő beolvasás beállításai** menüben beállított.

4 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Elindul a beolvasás.

A beolvasott képeket a számítógép a **C:\Felhasználók\users name\Saját dokumentumok** mappába menti. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.

Beolvasás WSD-szolgáltatásba

Beolvassa az eredeti dokumentumot, és a beolvasott fájlt a csatlakoztatott számítógépre menti, ha az támogatja a WSD (Web Service for Device) funkciót. A WSD funkció használatához a számítógépére telepítenie kell a WSD nyomtató-illesztőprogramot. Windows 7 rendszer esetében a WSD illesztőprogramot a **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** > **Nyomtató hozzáadása** pontban telepítheti. A varázslóban kattintson a **Hálózati nyomtató hozzáadása** lehetőségre.

- Ha a készüléken nincs hálózati csatlakozó, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- A WSD funkció csak Windows Vista® vagy újabb rendszereken és olyan számítógépeken működik, amelyek támogatják azt.
- Az alábbi telepítési lépések egy Windows 7 rendszert használó számítógépet vesznek alapul.

Egy WSD nyomtató-illesztőprogram telepítése

1 Válassza a **Indítás** > **Vezérlőpult** > **Eszközök és nyomtatók** > **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.

2 A varázslóban kattintson a **Hálózati, vezeték nélküli vagy Bluetooth rendszerű nyomtató hozzáadása** lehetőségre.

3 A nyomtatók listájában válassza ki a használni kívánt nyomtatót, majd kattintson a **Tovább** gombra.

- A WSD nyomtató IP-címe: http://IP address/ws/ (például: http://111.111.111.111/ws/).
- Ha a listában nem jelenik meg egyetlen WSD nyomtató sem, kattintson **Az általam keresett nyomtató nem található a listában > Adott IP-című vagy állomásnevű nyomtató hozzáadása** lehetőségre, majd az **Eszköz típusa** ablakban válassza a **Webes szolgáltatások eszköze** lehetőséget. Ezután adja meg a nyomtató IP-címét.

4 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Lapolvasás a WSD funkció használatával

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

3 A kezelőpulton válassza a (**Scan**) > **Kepolvasas WSD** lehetőséget.

Ha a **Nem elerheto** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a port csatlakozását. Vagy pedig ellenőrizze, hogy a WSD nyomtató-illesztőprogram megfelelően van-e telepítve.

4 A **WSD PC lista** pontban válassza ki a számítógép nevét.

5 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6 Elindul a lapolvasás.

Lapolvasási szolgáltatás

Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból

A dokumentumokat képszerkesztő alkalmazásokból (így pl. Adobe Photoshopból) is beolvashatja és importálhatja, feltéve ha az adott alkalmazás TWAIN-kompatibilis. Kövesse az alábbi lépéseket a TWAIN-kompatibilis szoftverrel való lapolvasáshoz:

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
3. Nyissa meg az alkalmazást, pl. az Adobe Photoshopot.
4. Kattintson a **Fájl** > **Importálás** lehetőségre, majd válassza ki a lapolvasót.
5. Adja meg a lapolvasási beállításokat.
6. Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

Lapolvasás WIA-illesztőprogram használatával

A készülék a képek beolvasásához támogatja a Windows Image Acquisition (WIA) illesztőprogramot. A WIA a Microsoft Windows rendszerek integrált része, mely digitális kamerák és lapolvasók kezelését szolgálja. A TWAIN illesztőprogrammal ellentétben a WIA illesztőprogram kiegészítő szoftverek használata nélkül is lehetővé teszi a képek beolvasását és egyszerű kezelését.

A WIA illesztőprogram csak Windows operációs rendszeren (kivéve a Windows 2000 rendszert) és USB csatlakozón keresztül használható.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
3. A **Indítás** menüben válassza a **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
4. Kattintson a jobb egérgombbal az eszköz illesztőprogramjának ikonjára a **Nyomtatók és faxok** > **Vizsgálat indítása** lehetőségnél.

5 Megjelenik az **Új beolvasás** ablak.

6 Adja meg a lapolvasási beállításokat, majd kattintson a **Előnézet** gombra annak ellenőrzéséhez, hogyan befolyásolják a képet a megadott beállítások.

7 Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

Lapolvasás a Samsung Lapolvasási Segéd alkalmazással

A nyomtató szoftverének telepítéséhez le kell töltenie a Samsung Lapolvasási Segéd szoftvert a Samsung webhelyéről (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

- Windows rendszeren a szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Samsung Lapolvasási Segéd szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).
- Macintosh operációs rendszeren nyissa meg a következőket: **Application** mappa > **Samsung** > Samsung Lapolvasási Segéd.
- Windows esetén a Samsung Lapolvasási Segéd programban használhatja az optikai karakterfelismerés (OCR) funkciót.

1 Töltse le a Samsung Lapolvasási Segéd csomagot a Samsung webhelyről. Csomagolja ki és telepítse a szoftvert.

2 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

3 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

4 Kattintson a **Indítás** > **Összes program** > **Samsung nyomtató** lehetőségre, majd indítsa el a **Samsung Lapolvasási Segéd** programot.

Válassza ki a **Súgó** menüt, vagy kattintson az ablak ? gombjára, majd kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

5 Adja meg a lapolvasási beállításokat.

6 Kattintson a **Beolvasás** gombra.

Lapolvasás Macintosh rendszeren

Lapolvasás USB-n csatlakoztatott készülékről

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

3 Indítsa el az **Applications** alkalmazást, és kattintson az **Image Capture** elemre.

Ha a **No Image Capture device connected** üzenet jelenik meg, húzza ki az USB kábelt, és csatlakoztassa újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el az **Image Capture** súgóját.

4 Válassza ki a kívánt lehetőséget.

5 Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

Lapolvasási szolgáltatás

Ha az **Image Capture**-ben nem működik a beolvasás, frissítse a Mac operációs rendszert a legújabb verzióra. Az **Image Capture** Mac OS X 10.4.7 vagy újabb operációs rendszerek esetén működik megfelelően.

Lapolvasás hálózathoz csatlakoztatott készülékről

Csak vezetékes és vezeték nélküli típusok esetén (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a hálózatra van csatlakoztatva.

2 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

3 Nyissa meg az **Applications** mappát, és kattintson az **Image Capture** elemre.

4 Operációs rendszerétől függően kövesse az alábbi lépéseket.

- 10.4-ös rendszer esetében
  - A menüsávon kattintson a **Devices** > **Browse Devices** lehetőségre.
  - Válassza ki a gépet a TWAIN devices lehetőség alatt. Győződjön meg arról, hogy a **Use TWAIN software** négyzet be van jelölve.
  - Kattintson a **Connect** gombra.

    Ha egy figyelmeztető üzenet jelenik meg, kattintson a **Change Port..** lehetőségre a port kiválasztásához, vagy ha a TWAIN felület jelenik meg, kattintson a **Preference** pont **Change Port..** lehetőségére.
- 10.5-ös rendszer esetében
  - A menüsávon kattintson a **Devices** > **Browse Devices** lehetőségre.
  - Győződjön meg arról, hogy a készülék neve melletti **Connected** négyzet be van jelölve a **Bonjour Devices** opciónál.
  - Ha TWAIN segítségével szeretne szkennelni, kövesse a fentiekben leírt Mac OS X 10.4 eljárás lépéseit.
- 10.6–10.7 rendszer esetén válassza ki készülékét a **SHARED** opció alatt.

5 Végezze el a lapolvasási beállításokat ezen a programon.

6 Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

Lapolvasási szolgáltatás

- Ha az Image Capture-ben nem működik a beolvasás, frissítse a Mac operációs rendszert a legújabb verzióra. Az Image Capture Mac OS X 10.4.7 vagy újabb operációs rendszerek esetén működik megfelelően.
- További információkért lásd az **Image Capture** súgóját.
- Lapolvasást TWAIN-kompatibilis szoftverekkel, például Adobe Photoshop segítségével is végezhet.

Lapolvasás Linux rendszeren

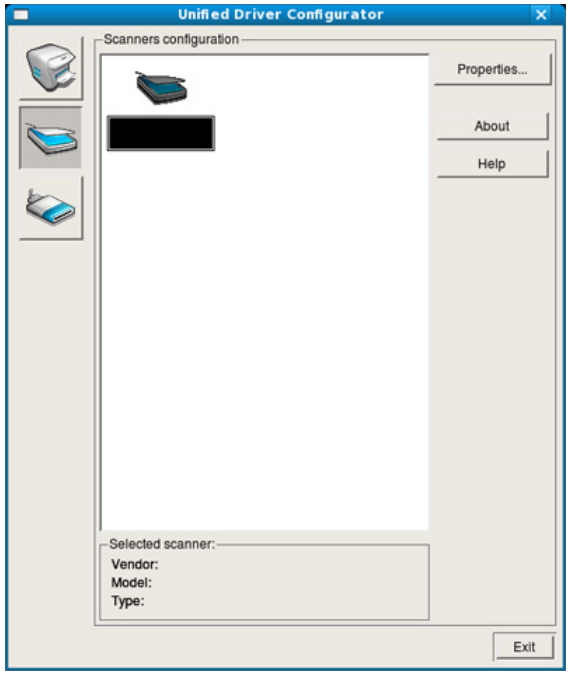
Lapolvasás

1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

2 Kattintson kétszer a **Unified Driver Configurator** ikonra az asztalon.

3 A váltson át a Scanners Configuration ablakra.

4 Jelölje ki a listában megjelenő lapolvasót.



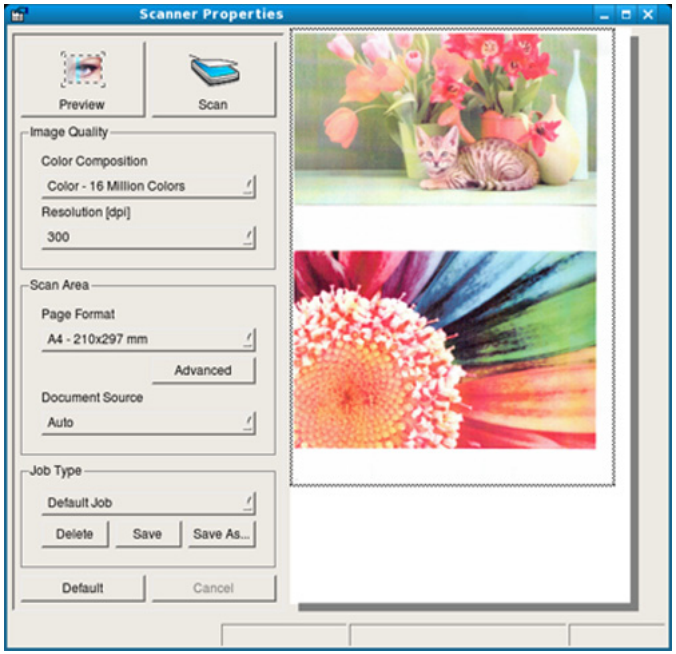
5 Kattintson a **Properties** gombra.

6 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

7 A **Scanner Properties** ablakban kattintson a **Preview** gombra.

Lapolvasási szolgáltatás

8 A készülék beolvassa a dokumentumot, amelynek képe megjelenik a **Preview Pane** területen.



9 A **Preview Pane** használatakor a képterület kijelöléséhez húzza az egérmutatót a megfelelő méret eléréséig.

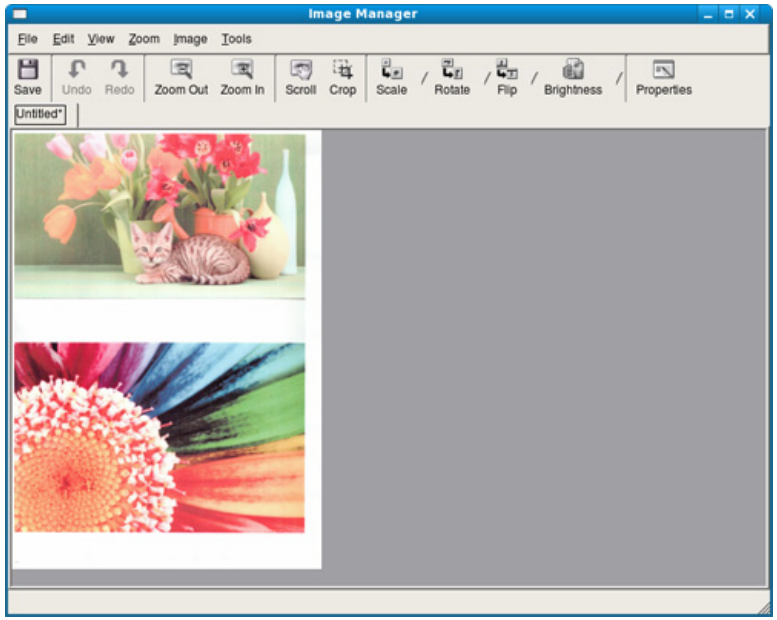
10 Válassza ki a kívánt lehetőséget.

11 Olvassa be és mentse a beolvasott képet.

A lapolvasási beállításokat mentheti és hozzáadhatja a **Job Type** legördülő listához, így később is felhasználhatja őket.

Képek szerkesztése az Image Manager alkalmazással

Az Image Manager alkalmazásban a beolvasott képek szerkesztésére használható menüparancsok és eszközök érhetők el.



Fax szolgáltatás

- Az alapvető faxfunkciók leírását az Egyszerű útmutató találhatja (lásd: „Alapvető faxolási műveletek”, 68. oldal).
- Ezt a funkciót a CLX-330x/CLX-330xW Series típusok nem támogatják (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 24. oldal).

Automatikus újratárcsázás

Ha fax küldésénél a hívott szám foglalt, vagy nem válaszol, a készülék automatikusan újratárcsázza a számot. Az újratárcsázás időköze a készülék adott országra jellemző gyári alapbeállításán alapszik.

Amikor a kijelzőn az **Ujratarcsaz?** kérdés látható, az azonnali újratárcsázáshoz nyomja meg a (**Start**) gombot. Az automatikus újrahívás törléséhez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

Az újratárcsázási időköz és a kísérletek számának módosítása.

1. A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Kuldes** lehetőséget.
2. Válassza ki az **Ujratarcs. sz.** vagy **Ujrahiv. felt.** lehetőséget.
3. Válassza ki a kívánt lehetőséget.

Faxszám újratárcsázása

1. Nyomja meg a kezelőpulton a (**Redial/Pause**) gombot.
2. Válassza ki a kívánt faxszámot.

   Itt a tíz utoljára hívott faxszám és tíz beérkező hívás hívóazonosítója látszik.
3. Ha az eredetit a dokumentumadagolóba tette, a készülék automatikusan elkezdi a küldést.

   Ha az eredetit a lapolvasó üvegére helyezte, további oldalak hozzáadásához válassza az **Igen** lehetőséget. Helyezze be a következő eredeti dokumentumot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha végzett, adjon **Nem** választ a **Tovabbi oldal?** kérdésre.

Adás nyugtázása

Ha az utolsó oldalt is sikeresen elküldte, sípszó hallatszik, és a készülék visszaáll készenléti üzemmódba.

Ha hiba történik a fax küldése közben, hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. Ha hibaüzenetet kap, az üzenet törléséhez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot, és próbálja megismételni a faxküldést.

Fax szolgáltatás

A készülék beállítható úgy, hogy minden fax küldése után automatikusan tranzakciós jelentést nyomtasson ki. A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Kuldes** > **Jelentes kuld** lehetőséget.

Fax küldése számítógépről

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Ennek a funkciónak a használatához állítsa azt be a kezelőpulton:

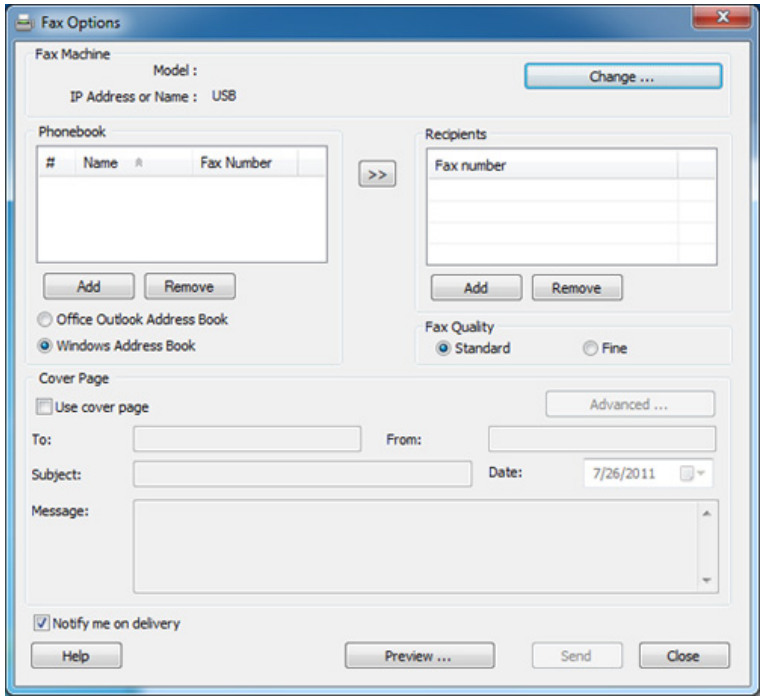
  A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Fogadas tovabb** > **Tovább a PC-re** > **Be** lehetőséget.

A számítógép használatával tud faxot küldeni úgy, hogy nem kell a készülék mellett lennie.

Ha faxot szeretne küldeni a számítógépről, telepítenie kell a **Samsung Network PC Fax** programot. A program a nyomtató-illesztőprogram telepítésekor telepíthető.

1. Nyissa meg a küldeni kívánt dokumentumot.
2. Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.

   Megjelenik a **Nyomtatás** ablak. A panel megjelenése alkalmazásonként eltérő lehet.
3. Válassza ki a **Samsung Network PC Fax** lehetőséget a **Nyomtatás** ablakból.
4. Kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** elemre.
5. Adja meg a címzettek számait, és kattintson a következő lehetőségre:



Válassza ki a **Súgó** menüt, vagy kattintson az ablak ? gombjára, majd kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

6 Kattintson a **Küldés** gombra.

Faxküldés késleltetése

A készüléket be lehet állítani, hogy a faxot egy későbbi megadott időpontban küldje el. Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.

2 A kezelőpulton nyomja meg a (fax) gombot.

3 Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt.

4 A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Kesl. kuldes** lehetőséget.

5 Adja meg a célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6 A kijelző megkérdezi, hogy kíván-e más faxszámot is megadni a dokumentum elküldéséhez.

7 További faxszámok megadásához nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik, és ismételje meg az 5. lépést.

- Maximum 10 célállomás adható meg.
- Ha megadott egy csoporthívószámot, többet már nem adhat meg.

8 Adja meg a feladat nevét, majd az időt.

Ha az aktuális pontos időnél korábbi időpontot ad meg, a fax a következő napon kerül elküldésre.

9 Az eredetit a készülék az elküldés előtt beolvassa a memóriába.

A készülék visszatér készenléti üzemmódba. A kijelző emlékeztet a készenléti üzemmódra, és arra, hogy késleltetett fax lett beállítva.

Kinyomtathatja a késeltetett faxfeladatok listáját.

A kezelőpulton válassza a (**Menu**) > **Rendszerbeall.** > **Jelentes** > **Utemezett fel.** lehetőséget.

Dokumentumok hozzáadása a tárolt faxfeladatokhoz

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.

2 A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Oldal hozzaad.** lehetőséget.

3 Válassza a faxfeladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha végzett, adjon **Nem** választ a **Tovabbi oldal?** kérdésre. A készülék az eredetit a memóriába szkenneli.

4 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

Egy rögzített faxfeladat törlése

1 A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Feladat torles** lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt faxfeladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** van kiemelve.

A kijelölt fax törlődik a memóriából.

4 Nyomja meg a (**Stop/Clear**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Elsőbbségi fax küldése

Ezzel a funkcióval egy magas prioritású faxot lehet küldeni a lefoglalt műveletek előtt. Az eredetit a készülék a memóriában tárolja, majd az éppen zajló művelet befejezése után azonnal elküldi.

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.

2 A kezelőpulton válassza a **(Fax)** > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Elsobb. kuldes** lehetőséget.

3 Adja meg a címzett faxszámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Adja meg a feladat nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Ha az eredetit a szkennerüvegre helyezte, további oldalak elküldéséhez válaszoljon az **Igen** lehetőséggel. Helyezze be a következő eredeti dokumentumot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha végzett, adjon **Nem** választ a **Tovabbi oldal?** kérdésre.

A készülék megkezdi a lapolvasást, és elküldi a faxot a címzettnek.

Fax szolgáltatás

Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy a fogadott vagy küldött faxot egy másik célállomásra faxon továbbítsa. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha házon kívül van, de fontos faxot vár.

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba.

2 A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Kuldes tovabb.** > **Tovább a faxra** > **Be** lehetőséget.

Elképzelhető, hogy a **Tovabbit** funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

3 Adja meg a címzett faxszámát, e-mail címét vagy a szerver címét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

A továbbiakban minden elküldött faxüzenetet továbbküld a megadott célállomásra.

Beérkezett faxok továbbítása

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy a fogadott vagy küldött faxot egy másik célállomásra faxon továbbítsa. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha házon kívül van, de fontos faxot vár.

1 A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Receive Forward** vagy **Fogadas tovabb** >**Tovább a faxra** vagy **Tovább a PC-re** > **Tovabbit** lehetőséget.

- Elképzelhető, hogy a **Tovabbit** funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).
- Ahhoz, hogy a készülék a továbbítás után ki is nyomtassa a beérkezett faxokat, válassza ki a **Tovabb.&Nyomt.** lehetőséget.

2 Adja meg a címzett faxszámát, e-mail címét vagy a szerver címét, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Adja meg a kezdési és befejezési időt, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

A továbbiakban minden elküldött faxüzenetet továbbküld a megadott célállomásra.

Fax szolgáltatás

Fax fogadása számítógépen

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Ennek a funkciónak a használatához állítsa azt be a kezelőpulton:

  A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Fogadas tovabb** > **Tovább a PC-re** > **Tovabbit** lehetőséget.

1. Nyissa meg a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást.
2. Válassza ki a megfelelő készüléket a **Nyomtatólista** menüből.
3. Válassza a **Számítógépre történő faxtovábbítás beállításai** menüt.
4. A **Faxvétel engedélyezése eszközről** pontban módosítsa a faxbeállításokat.
   - **Fájlformátum:** A fogadott faxok konvertálása PDF vagy TIFF formátumba.
   - **Mentés helye:** A konvertált faxok mentési helyének kiválasztása.
   - **Előtag:** Válassza ki az előtagot.
   - **Fogadott fax nyomtatása:** A fax fogadása után kinyomtatja a fogadott fax információit.
   - **Értesítsen a befejezéskor:** Felbukkanó ablak megjelenítése faxfogadási értesítésként.
   - **Megnyitás alapértelmezett alkalmazással:** Fax fogadása után nyissa meg az alapértelmezett alkalmazással.
   - **Nincs:** Fax beérkezésekor a készülék nem értesíti a felhasználót, és nem nyitja meg az alkalmazást.
5. Nyomja meg a **Mentés** > **OK** gombot.

Fogadási módok módosítása

1. A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Fogadas** > **Veteli mod** lehetőséget.
2. Válassza ki a kívánt lehetőséget.
   - **Fax:** A készülék fogadja a bejövő faxhívást, és azonnal faxfogadási módra vált.
   - **Tel:** Az (**On Hook Dial**), majd a (**Start**) megnyomásával fogadja a faxot.

- **Uz.rogz./Fax:** Arra szolgál, ha üzenetrögzítő van csatlakoztatva a készülékhez. Az üzenetrögzítő veszi fel a bejövő hívást, és a hívó fél az üzenetrögzítőn hagyhat üzenetet. Ha a készülék fax hívójelét észleli, a fax vételéhez automatikusan Fax módra vált.

Az **Uz.rogz./Fax** mód használatához csatlakoztasson egy üzenetrögzítőt a berendezés hátulján található EXT aljzatba.

- **DRPD:** Különböző csengési mintázatok érzékelését lehetővé tevő (DRPD) szolgáltatással fogadhat hívást. A megkülönböztető csengetés a telefontársaság szolgáltatása, mely segítségével a felhasználó egy vonalon több telefonszámra érkező hívást is fogadhat. Részletes tudnivalók: „Faxüzenetek fogadása DRPD módban”, 266. oldal.

Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

3 Nyomja meg az **OK** gombot.

4 A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

Kézi fogadás Telefon módban

Ha hallja a fax tárcsázási hangját, az (**On Hook Dial**), majd a (**Start**) gomb megnyomásával fogadhatja a faxüzenetet.

Automatikus fogadás üzenetrögzítő/fax módban

Ennek a szolgáltatásnak a használatához előzőleg csatlakoztatnia kell egy üzenetrögzítőt a berendezés EXT feliratú aljzatába. Ha a hívó üzenetet hagy, azt az üzenetrögzítő tárolja hagyományos módon. Ha a készülék faxhangot érzékel a vonalban, automatikusan fogadja a faxot.

- Ha a készüléket e módba állította, és az üzenetrögzítő ki van kapcsolva, vagy az EXT csatlakozóhoz nincs üzenetrögzítő kötve, a készülék egy adott számú csengés után automatikusan Fax módba lép.
- Ha az üzenetrögzítőn beállítható, hogy hány csengés után válaszoljon a hívásra, állítsa a csengetés számlálóját 1 csengésre.
- Ha a készülék Tel módban van, válassza le vagy kapcsolja ki az üzenetrögzítőt a faxkészülékkel. Ha nem így tesz, a telefonbeszélgetését esetleg megszakítja a kimenő üzenet.

Fax szolgáltatás

Faxfogadás mellék-telefonkészülék használatával

Amikor a készülék hátsó oldalán található EXT csatlakozóba kötött telefont használ, faxot telefonbeszélgetés közben is fogadhat, miközben a telefonkészüléken beszél úgy, hogy nem kell felállnia és a faxhoz mennie.

Ha a kapcsolódó készülékkel hívást fogad és faxhangot hall, nyomja meg a készüléken a ***9*** gombokat. A készülék fogadni kezdi a dokumentumot.

A ***9*** a gyárilag beállított távoli fogadási kód. Az első és utolsó csillag rögzített, de a köztük levő szám szabadon módosítható.

Amikor az EXT csatlakozóba kötött telefonnal beszél, a másolási és lapolvasási funkciók nem használhatók.

Faxüzenetek fogadása DRPD módban

Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható. A megkülönböztető csengetés a telefontársaság szolgáltatása, mely segítségével a felhasználó egy vonalon több telefonszámra érkező hívást is fogadhat. Ezt a szolgáltatást gyakran több ügyfelet kiszolgáló központok használják, akik ez alapján azonosítják be a hívót a megfelelő hívásfogadás érdekében.

Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható.

1. A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Fogadas** > **DRPD mod** > **Csengesre varva** lehetőséget.
2. Hívja a faxszámot egy másik telefonról.
3. Amikor a készülék csengeni kezd, ne válaszoljon a hívásra. A készüléknek több csengetésre van szüksége a mintázat megtanulásához.

   Ha a gép befejezte a tanulást, a kijelzőn a **Befejezve DRPD beallitas**felirat jelenik meg. Ha a DRPD beállítása nem sikerül, a **Hiba DRPD csenges** felirat fog megjelenni.
4. Nyomja meg az **OK** gombot amikor megjelenik a DRPD felirat, majd kezdje meg újra a 2. lépéstől.

- Ha a faxszám megváltozik, vagy a készüléket másik telefonvonalra csatlakoztatja, a DRPD szolgáltatást ismételten be kell állítani.
- A DRPD beállítása után hívja fel ismét a faxszámot, ellenőrizve, hogy a készülék faxhanggal válaszol-e. Ezután egy ugyanahhoz a vonalhoz tartozó másik hívószámmal ismételje meg a hívást, hogy meggyőződhessen róla, a hívást ezúttal az EXT aljzatba csatlakoztatott telefonkészülék vagy üzenetrögzítő fogadja.

Fax szolgáltatás

Faxok fogasása biztonságos fogadásai módban

Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Bizonyos esetekben a fogadott faxokat védeni kell az illetéktelen tekintetek elől. Ha bekapcsolja a biztonságos fogadás módot, minden beérkező fax a memóriába kerül. A beérkező faxokat jelszó megadásával nyomtathatja ki.

A biztonságos fogadási mód bekapcsolásához aktiválja ezt a funkciót úgy, hogy a kezelőpulton a (Fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Bizt. vetel** lehetőséget választja.

Beérkezett faxüzenetek kinyomtatása

1. A kezelőpulton válassza a (fax) > (**Menu**) > **Fax szolg.** > **Bizt. vetel** > **Nyomtatas** lehetőséget.
2. Adja meg a négyjegyű jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A készülék kinyomtatja a memóriában tárolt összes faxot.

Faxüzenetek vétele a memóriába

Mivel a készülék több feladatot képes egyszerre végezni, másolás vagy nyomtatás közben is tud faxot fogadni. Ha másolás vagy nyomtatás közben érkezik fax, azt a készülék a memóriában tárolja. A másolás vagy nyomtatás befejezése után a készülék automatikusan kinyomtatja a faxot.

Amikor a készülék faxot fogad és nyomtat, nem tud egyéb másolási vagy nyomtatási feladatokat végezni.

Automatikus forgalmi napló nyomtatás

A gépen beállíthatja, hogy az 50 legutóbbi kommunikációs műveletről dátummal és időponttal ellátott részletes jelentést nyomtasson.

1. A kezelőpulton válassza a (Fax) > (**Menu**) > **Fax beallitasa** > **Auto. jelentes** > **Be** lehetőséget.
2. A készenléti állapotba való visszatéréshez nyomja meg a (**Cancel** vagy **Stop/Clear**) gombot.

5. Hasznos kezelőeszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be.

- **Easy Capture Manager 269**
- **Samsung Easy Color Manager 270**
- **Samsung AnyWeb Print 271**
- **Easy Eco Driver 272**
- **A SyncThru™ Web Service használata 273**
- **A Samsung Easy Printer Manager használata 276**
- **A Samsung Easy Document Creator használata 279**
- **A Samsung Nyomtató Állapota használata 285**
- **A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata 287**

Easy Capture Manager

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).

A Print Screen gomb megnyomásával elmenti a képernyőképet és elindítja az Easy Capture Manager alkalmazást, így könnyedén azonnal kinyomtathatja vagy szerkesztheti a képet.

Samsung Easy Color Manager

A Samsung Easy Color Manager lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy finom színbeállításokat hajtsanak végre a 6 színtónus és más tulajdonságok, így például a fényerő, kontraszt és telítettség megadásával. A színtónusok módosításait profilként lehet menteni, és később az illesztőprogramból vagy a készülékről lehet újra felhasználni.

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).
- Csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).

Segít a Samsung színes lézernyomtatót használóknak kívánságuk szerint beállítani a színeket.

Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)

Samsung AnyWeb Print

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).
- Csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé.

Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (http://www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)

Easy Eco Driver

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).

Az Easy Eco Driver alkalmazással kihasználhatja a készülék gazdaságos funkcióit, így papírt és festéket takaríthat meg. Ennek az alkalmazásnak a használatához jelölje be a nyomtató beállításainál az **Easy Eco Driver indítása a nyomtatási feladat előtt** lehetőséget.

Ezenkívül az Easy Eco Driver lehetővé tesz egyszerűbb szerkesztési műveleteket is, így például képek és szöveg kivágását, betűtípusok megváltoztatását stb. A gyakran használt beállításokat beállításkészletként mentheti el.

Használata:

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyomtatassa ki a dokumentumot.

   Megjelenik egy előnézeti ablak.
3. Válassza ki, milyen funkciókat szeretne használni ezzel a dokumentummal.

   Az előnézeti ablakban láthatja a kiválasztott funkciók hatását.
4. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

A SyncThru™ Web Service használata

- A SyncThru™ Web Service minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.
- A SyncThru™ Web Service eszköz jelen leírása a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhet az Ön által választott készüléktől.
- Csak hálózati képességekkel rendelkező készülékek esetében (lásd: „Változatossági funkció”, 11. oldal).

A SyncThru™ Web Service használata

1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

Írja be a nyomtató IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba.

Mielőtt konfigurálná a lehetőségeket a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban, rendszergazdaként be kell lépnie. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást bejelentkezés nélkül is használhatja, de akkor nem fér hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** fülhöz.

1 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

2 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **Azonosító**és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **Azonosító: admin**
- **Jelszó: sec00000**

A SyncThru™ Web Service használata

SyncThru™ Web Service áttekintése

Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

Információ lap

Ez a lap általános információkat közöl berendezéséről. Ellenőrizhet bizonyos dolgokat, például a festékmennyiséget. Ezenkívül jelentéseket, például hibajelentést is nyomtathat.

- **Aktív riasztások:** Itt a készülék riasztásait és azok súlyosságát láthatja.
- **Segédanyagok:** Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.
- **Számlálók:** A nyomtatási feladat típusa szerint mutatja a kinyomtatott oldalak számát: egyoldalas és kétoldalas.
- **Aktuális beállítások:** A készülék adatait és a hálózati információkat mutatja.
- **Nyomtatási Adatok:** Itt a rendszerrel, e-mail címekkel és betűtípusokkal kapcsolatos jelentéseket nyomtathat ki.

Beállítások lap

Ezen a lapon végezheti el a berendezés és a hálózat konfigurálását. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Készülékbeállítások** lap**:** Itt módosíthatja a készülék beállításait.
- **Hálózati beállítások** lap**:** Itt találhatja a hálózati környezet beállításait, így a TCP/IP beállításokat és a hálózati protokollokat.

Biztonság lap

Ezen a lapon állíthatja be a rendszer és a hálózat biztonsági információit. Ahhoz, hogy a fül megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja az IPv4/IPv6v-szűrés és a hitelesítő kiszolgálók beállításait.

Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez a kapcsolati adatokat. Kapcsolódhat a Samsung webhelyre is, vagy a **Hivatkozás** menüre kattintva letölthet illesztőprogramokat.

- **Firmware frissítés:** Frissítheti a készülék gépe belső vezérlőprogramját (firmware).
- **Kapcsolatfelvételi Adatok:** Itt találhatja a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

A rendszergazda adatainak beállítása

Ez a beállítás szükséges az e-mail értesítés szolgáltatás használatához.

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

1. Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

   Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2. Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.
3. A **Biztonság** lapon válassza ki a **Rendszerbiztonság** > **Rendszergazda** elemet.
4. Adja meg a készülék rendszergazdájának nevét, telefonszámát, lakhelyét és e-mail címét.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A Samsung Easy Printer Manager használata

- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).
- Csak Windows és Macintosh operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).
- A Samsung Easy Printer Manager minimális követelménye Internet Explorer 6.0 vagy újabb böngésző.

A Samsung Easy Printer Manager alkalmazás egyetlen helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait. A Samsung Easy Printer Manager a készülék beállításai mellett nyomtatási környezeteket, nyomtatási beállításokat és műveleteket, illetve indítási lehetőségeket is tartalmaz. Ezek a funkciók megkönnyítik és kényelmesebbé teszik a Samsung készülékek használatát. A Samsung Easy Printer Manager két felhasználói felülettel is rendelkezik: egy egyszerűvel és egy speciálissal. A két felület között könnyedén, egy gombnyomással válthat.

A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő áttekintése

A program megnyitásához:

Windows rendszeren

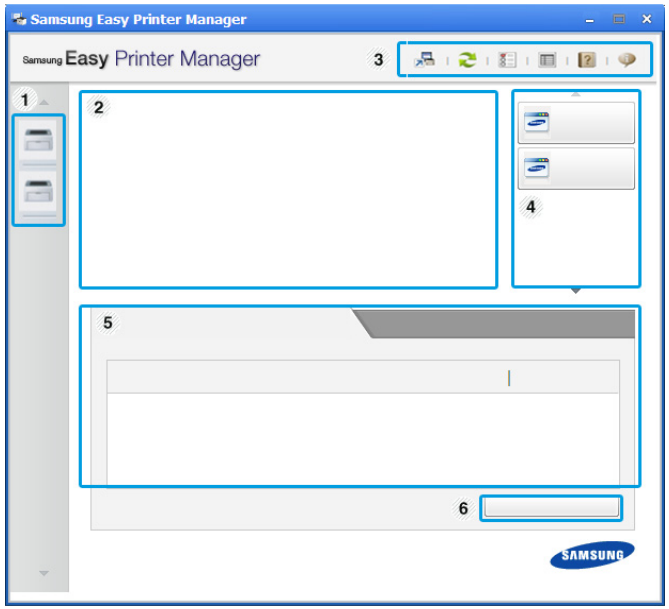
Válassza a **Indítás** > **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager** lehetőséget.

Macintosh rendszeren

Válassza a következőket: **Applications** mappa > **Samsung** mappa > **Samsung Easy Printer Manager**.

Az Samsung Easy Printer Manager felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:

A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.



A Samsung Easy Printer Manager használata

1	Nyomtatók listája	A Nyomtatólista megjeleníti a számítógépére telepített nyomtatókat és a hálózatfelderítéssel hozzáadott hálózati nyomtatókat (csak Windows rendszeren).
2	Nyomtató adatai	Ezen a részen a készülékek kapcsolatos általános információkat láthatja, így a készülék típusjelölését, IP címét (vagy a port nevét) és állapotát. Megtekintheti a **Felhasználói útmutató**. **Hibaelhárítás gomb:** Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Hibaelhárítási útmutató**. Megnyomásával közvetlenül a felhasználói kézikönyv vonatkozó részét nyitja meg.
3	Alkalmazások információi	Itt olyan hivatkozásokat találhat, amelyeket követve módosíthatja a speciális beállításokat, valamint elérheti a súgót és a névjegyet. A gombbal válthat a **speciális felhasználói felületre** (lásd: „A speciális felhasználói felület áttekintése”, 278. oldal).
4	Gyorshivatkozások	Megjeleníti a készülék egyes funkciót elindító **Gyorshivatkozások**. Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is. Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, aktiválódik a SyncThru™ Web Service ikon.
5	Tartalmak	A választott készülékkel, a festékkazetta töltésével és a papírral kapcsolatos információkat jelenít meg. Az itt megjelenő információk a választott készüléktől függően változnak. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
6	Kellékanyagok rendelése	Kellékanyagok rendeléséhez kattintson a **Rendelés** gombra. Festékkazettát online is rendelhet.

Válassza ki a **Súgó** menüt, vagy kattintson az ablak ? gombjára, majd kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A Samsung Easy Printer Manager használata

A speciális felhasználói felület áttekintése

A speciális felhasználói felületet a hálózatot és készüléket kezelő felhasználók számára szántuk.

A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

Eszköz beállításai

Itt módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit.

PC-re történő beolvasás beállításai

Ebben a menüben találhatja azokat a beállításokat, amelyek segítségével PC profilokat hozhat létre, illetve törölhet.

- **Szkennelés aktiválása:** Be- és kikapcsolhatja a készülék lapolvasás funkcióját.
- **Alapbeállítások** lap**:** A lapolvasás általános beállításait és a készülék beállításait tartalmazza.
- **Kép** fül**:** A képmódosításokkal kapcsolatos beállításokat tartalmazza.

Számítógépre történő faxtovábbítás beállításai

Ebben a menüben az adott készülék alapvető faxbeállításait találhatja.

- **Tiltás:** Ha a **Tiltás** pont beállítása **Be**, a készülék nem fogadja a beérkező faxokat.
- **Faxvétel engedélyezése eszközről:** Bekapcsolja a faxok fogadását, és lehetővé teszi további beállítások megadását.

Riasztási beállítások (csak Windows rendszeren)

Ebben a menüben találhatja a riasztások beállításait.

- **Nyomtató riasztása:** A riasztások megjelenítésével kapcsolatos beállításokat tartalmazza.
- **E-mail riasztás:** Az e-mailes értesítők beállításait tartalmazza.
- **Riasztási előzmények:** Itt találhatja a készülékkel és festékkazettával kapcsolatos riasztások előzményeit.

Feladat-fiókkezelés

A megadott fiókkal kapcsolatos kvótaadatokat tartalmazza. Ezeket a kvótaadatokat feladat-fiókkezelési szoftverekkel lehet létrehozni és a készülékekre alkalmazni, így például a SyncThru™ és CounThru™ kezelőszoftverek.

A Samsung Easy Document Creator használata

A Samsung Easy Document Creator alkalmazás segít a felhasználóknak dokumentumokat beolvasni, összeállítani és menteni, mindezt különböző formátumban, ideértve az .epub formátumot is. Ezeket a dokumentumokat közösségi hálózatokon vagy faxon keresztül is megoszthatja. Ha egyetemistaként rendszereznie kell a könyvtárban olvasottakat, vagy anyaként otthon meg szeretné osztani a tavalyi születésnapi bulin készült képeket, az Easy Document Creator ellátja ez ehhez szükséges eszközökkel.

- Ez az alkalmazás csak Windows operációs rendszereken használható.
- A Samsung Easy Document Creator minimális rendszerkövetelménye Windows XP vagy újabb rendszer és Internet Explorer 6.0 vagy újabb böngésző.
- A Samsung Easy Document Creator automatikusan települ a nyomtatószoftverrel együtt.

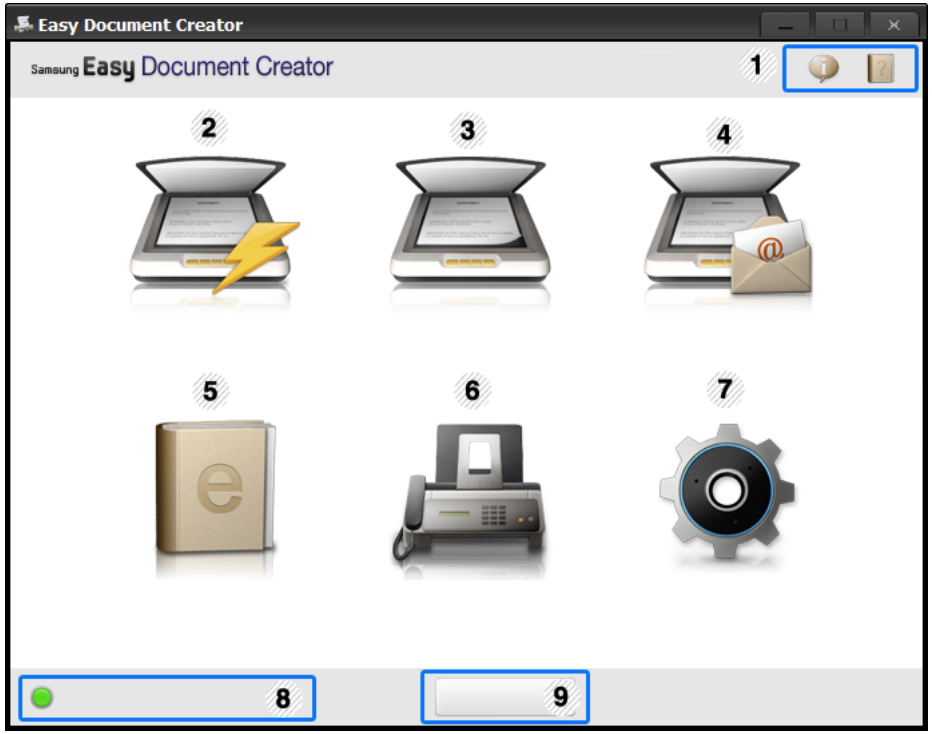
A Samsung Easy Document Creator áttekintése

A program megnyitásához:

Válassza a **Indítás** > **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Document Creator** > **Samsung Easy Document Creator** lehetőséget.

A Samsung Easy Document Creator felülete több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:

A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.



A Samsung Easy Document Creator használata

1	(**Információk**)	Kattintson az Információ gombra a program verzióadatainak megtekintéséhez.
	(**Súgó**)	Ha szeretne többet megtudni bármelyik használni kívánt funkcióról, kattintson a Súgó gombra.
2	**Gyors lapolvasás**	Automatikusan beolvassa a dokumentumot a Konfiguráció pontban megadott beállításokkal. A lapolvasás előtt módosíthat bizonyos beállításokat, így például a kép típusát, a dokumentum méretét, felbontását és a létrehozott fájl típusát (lásd: „Gyors lapolvasás”, 282. oldal).
3	**Beolvasás**	Részletesebb beállításokat biztosít a dokumentumok egyszeri beolvasásához (lásd: „Lapolvasás”, 282. oldal). A Szöveg konvertálása funkció csak akkor használható, ha telepíti a külön fájlként rendelkezésére bocsátott optikai karakterfelismerő (OCR) szoftvert. • **Képbeolvasás:** Egy vagy több kép beolvasásához. • **Dokumentum beolvasása:** Szöveget vagy szöveget és képet tartalmazó dokumentumok beolvasásához. • **Szöveg konvertálása:** Olyan dokumentumok beolvasásához, amelyeket szerkeszthető szöveges formátumba szeretne menteni. • **Könyv beolvasása:** Könyvek beolvasásához a síkágyas lapolvasóval. • **Kedvencek:** A felhasználó által leggyakrabban használt lapolvasási beállításokból létrehozott kedvencek.

A Samsung Easy Document Creator használata

4	**SNS-feltöltés**	Segítségével gyorsan és könnyedén tölthet fel fájlokat különféle közösségi hálózatokra (social networking site, SNS). A képeket közvetlenül is beolvashatja és feltöltheti, vagy pedig kiválaszthatja a már létező képet, és felöltheti azt a Facebook, Flickr, Picasa, Google Docs vagy Twitter szolgáltatásokba (lásd: „Beolvasás és feltöltés egy közösségi oldalra”, 283. oldal). Az SNS-feltöltés csak akkor használható, ha telepíti a Microsoft®.NET Framework 3.5 Service Pack 1 alkalmazást (http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=22); ezenkívül Windows XP vagy újabb operációs rendszer, illetve Internet Explorer 7.0 vagy újabb böngésző szükséges.
5	**E-könyv konverzió**	Lehetővé teszi, hogy több dokumentumot egyetlen e-könyvként olvasson be, vagy a meglévő fájlokat e-book formátumba (.epub fájl) konvertálja (lásd: „E-könyv konvertálása”, 284. oldal).
6	**Fax küldése**	A Easy Document Creator alkalmazásból közvetlenül faxolhat egy dokumentumot, ha telepítve van a Samsung Network PC Fax illesztőprogram (lásd: „Fax küldése számítógépről”, 260. oldal). Amennyiben a Samsung Network PC Fax illesztőprogram nincs telepítve, ez a funkció nem használható (ki van szürkítve).
7	**Konfiguráció**	Itt érheti el az **Általános** és Gyors lapolvasás pontokat.
8	**Eszköznév**	Megjeleníti a használható lapolvasókat és faxokat.
9	**Keresés**	Ha nem lát egyetlen használható készüléket sem, kattintson erre a gombra a készülék megkereséséhez. Az összes hozzáférhető eszköz automatikus megkereséséhez kattintson a **Keresés most** gombra.

Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható Súgó (?) gombra, majd arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A Samsung Easy Document Creator használata

A funkciók használata

Lapolvasás

1. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
2. Nyomja meg a kezdőképernyőn a **Beolvasás** gombot.
3. Válassza ki a lapolvasás típusát vagy egy kedvenc beállítást, majd kattintson az **Indítás** gombra.
4. Módosítsa a képet (**Szkennelési beállítások** és **További beállítások**).
5. A végső kép beolvasásához kattintson a **Beolvasás** gombra, vagy egy új előnézeti kép létrehozásához kattintson az **Előszkennelés** gombra.
6. Válassza ki a **Mentés célhelyre**, **Küldés e-mailben** vagy **Küldés SNS-be** lehetőséget.
7. A beolvasott kép mentéséhez kattintson a **Mentés**, e-mailban való elküldéséhez a **Küldés**, illetve feltöltéséhez a **Megosztás** lehetőségre.

Amennyiben elég hely jut erre a lapolvasó üvegén, egyszerre több dokumentumot is beolvashat. A eszközzel több területet is ki tud jelölni.

Gyors lapolvasás

A Gyors lapolvasás beállítása

A Gyors lapolvasás beállításainak konfigurálásához:

1. Nyomja meg a kezdőképernyőn a **Konfiguráció** gombot.
2. Az alapértelmezett beállítások használatához nyomja meg az **Alapérték** gombot, vagy pedig adja meg saját beállításait.
3. A módosítások mentéséhez nyomja meg az **Alkalmaz** gombot.

A Gyors lapolvasás használata

1. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
2. Nyomja meg a kezdőképernyőn a **Gyors lapolvasás** gombot.

3 Válassza ki a beolvasott képek mentési helyét.

4 A kép mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra.

Egy másik kép beolvasásához ugyanezekkel a beállításokkal nyomja meg a **Továbbiak beolv.** gombot.

Beolvasás és feltöltés egy közösségi oldalra

Közvetlen beolvasás

1 Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).

2 Nyomja meg a kezdőképernyőn az **SNS-feltöltés** gombot.

3 Kattintson a **Beolvasás SNS-re** > **Indítás** lehetőségre.

4 Kattintson a **Beolvasás** gombra.

Meglévő fájl feltöltése

1 Nyomja meg a kezdőképernyőn az **SNS-feltöltés** gombot.

2 Kattintson a **Létező fájl SNS-be** > **Indítás** lehetőségre.

3 Válassza ki az oldalt, majd a feltölteni kívánt kép megkereséséhez kattintson a **Kép hozzáad.** lehetőségre.

4 Válassza ki azt a közösségi oldalt, amelyre fel szeretné tölteni a képet, majd kattintson a **Tovább** gombra.

5 Kövesse a közösségi oldalra vonatkozó utasításokat.

Amennyiben a hálózati környezet miatt valamilyen probléma merül fel a közösségi oldalra feltöltött képek elérésével vagy azok feltöltésével kapcsolatban, a rendszergazdától meg kell tudakolnia a hálózatában érvényes biztonsági korlátozásokat. Hogy a Samsung Easy Document Creator alkalmazás SNS-feltöltés funkciója megfelelően működjön, a HTTPS kommunikációnak korlátozásmentesnek kell lennie.

A Samsung Easy Document Creator használata

E-könyv konvertálása

Közvetlen beolvasás

1. Helyezze a beolvasandó dokumentumot lefele fordítva a lapolvasó üveglapjára, vagy helyezze be a dokumentumokat felfele fordítva a dokumentumadagolóba (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal).
2. Nyomja meg a kezdőképernyőn az **E-könyv konverzió** gombot.
3. Kattintson a **Beolvasás e-könyvbe** > **Indítás** lehetőségre.
4. Adja meg a könyv címét és a szerző nevét – ezek bekerülnek az **.epub** fájl metaadatai közé –, majd válassza ki a mentési helyet.
5. Kattintson a **Mentés** gombra.

Meglévő fájlok konvertálása

1. Nyomja meg a kezdőképernyőn az **E-könyv konverzió** gombot.
2. Kattintson a **Létező fájl e-könyvbe** > **Indítás** lehetőségre.
3. A konvertálni kívánt fájl megkereséséhez kattintson a **Kép hozzáad.** gombra.
4. Adja meg a könyv címét és a szerző nevét – ezek bekerülnek az **.epub** fájl metaadatai közé –, majd válassza ki a mentési helyet.
5. Kattintson a **Mentés** gombra.

Fax küldése

1. Nyomja meg a kezdőképernyőn a **Fax küldése** gombot.
2. Kattintson a Fájl hozzáadása gombra, és keresse meg a faxolni kívánt dokumentumot.
3. Kattintson a **Fax küldése** gombra.
4. Adja meg a fax adatait (címzett száma, a borítón szereplő információk stb.).
5. Kattintson a **Küldés** gombra.

Beépülő modulok

A Easy Document Creator új beépül modulokat hoz létre a Microsoft PowerPoint, Word és Excel alkalmazásokban. Ezek a beépül modulok a fenti alkalmazások menüsorán egy új, Easy Document Creator nevű menüben jelennek meg: **Beolvasás Office-alkalmazásba**, **Fax küldése** és **E-könyv**.

A Samsung Nyomtató Állapota használata

A Samsung Nyomtató Állapota program felügyeli a készülék állapotát, és értesíti Önt, ha valami tennivaló van azzal kapcsolatban.

- A felhasználói kézikönyvében található Samsung Nyomtató Állapota ablak és annak tartalma a használt készüléktől és operációs rendszertől függően eltérhet.
- Tekintse meg a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(eke)t (lásd: „Műszaki adatok”, 124. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 9. oldal).

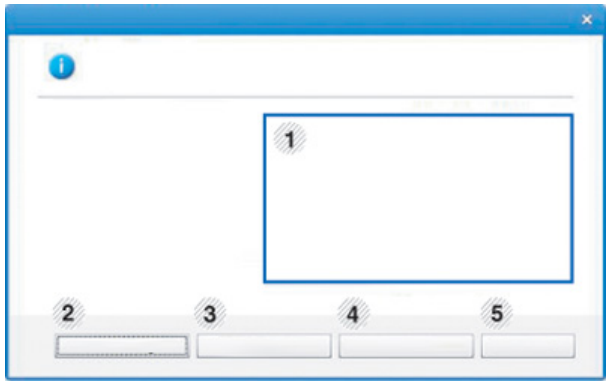
A Samsung Nyomtató Állapota áttekintése

Ha működés közben hiba lép fel, a Samsung Nyomtató Állapota programban megtekintheti a hibát. A Samsung Nyomtató Állapota automatikusan települ a nyomtatószoftverrel együtt.

A Samsung Nyomtató Állapota programot kézzel is elindíthatja. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Alapbeállítások** fülre, majd a **Nyomtató állapota** gombra.

Ezek az ikonok a Windows tálcán jelennek meg.

Ikon	Jelentés	Leírás
	Normál	A készülék készenléti üzemmódban van, és nem lépett fel hiba vagy riasztás.
	Figyelmeztetés	A készülék olyan állapotban van, amely miatt a jövőben hiba léphet fel. Így például az „alacsony festékszint” állapotból idővel „festék kifogyóban” állapot lehet.
	Hiba	A készülékben legalább egy hiba lépett fel.



1	**Festékszint**	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.

2	**Beállítás**	Megadhatja a nyomtatási feladathoz kapcsolódó riasztás beállításait.
3	**Segédanyag rendelés**	Festékkazettát online is rendelhet.
4	**Felhasználói kézikönyv**	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a **Hibaelhárítási útmutató**. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
5	**Bezárás**	Zárja be az ablakot.

A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

A Unified Driver Configurator elsősorban a nyomtatók és a többfunkciós készülékek konfigurálására szolgáló eszköz. A Unified Driver Configurator használatához telepítenie kell a Unified Linux Driver illesztőprogramot (lásd: „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 156. oldal).

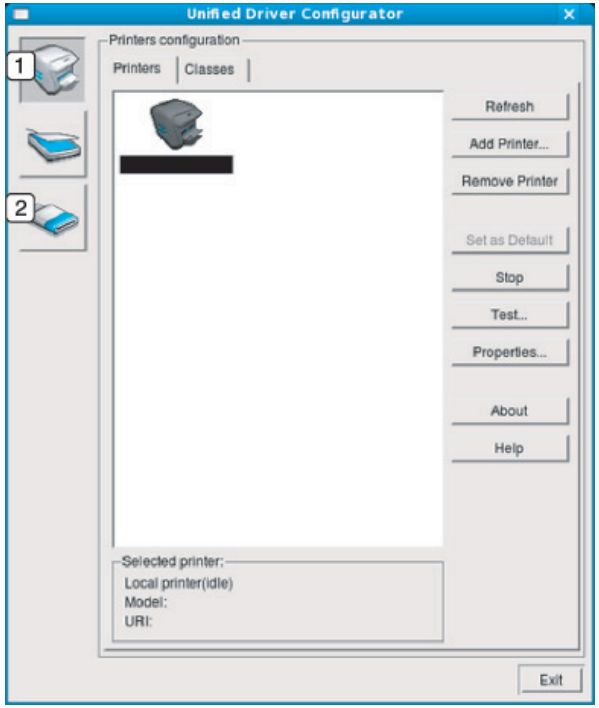
Miután telepítette az illesztőprogramot a Linux rendszerre, automatikusan létrejön a Unified Driver Configurator ikonja az asztalon.

A Unified Driver Configurator megnyitása

1 Kattintson duplán az asztalon látható **Unified Driver Configurator** ikonra.

Ugyanezt az eredményt éri el, ha a **Startup** menü ikonjára kattint, és kiválasztja a **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator** elemet.

2 Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

A képernyőn megjelenő súgó használatához nyomja meg a **Help** vagy ? gombot az ablakban.

3 A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be az **Unified Driver Configurator** programot.

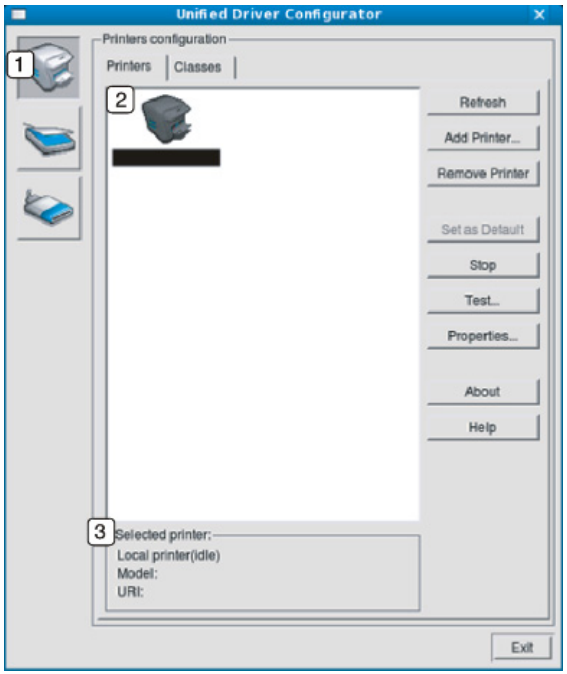
A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

Nyomtató konfiguráció

A **Printers configuration** két füllel rendelkezik: **Printers** és **Classes**.

Printers lap

Az aktuális rendszer nyomtatóbeállításait a **Unified Driver Configurator** ablakának bal oldalán elhelyezkedő, a készüléket ábrázoló ikont tartalmazó gombra kattintva tekintheti meg.



1	Átvált a **Printers configuration** elemre.
2	Megjeleníti az összes telepített készüléket.
3	A készülék állapota, típusneve és URL címe.

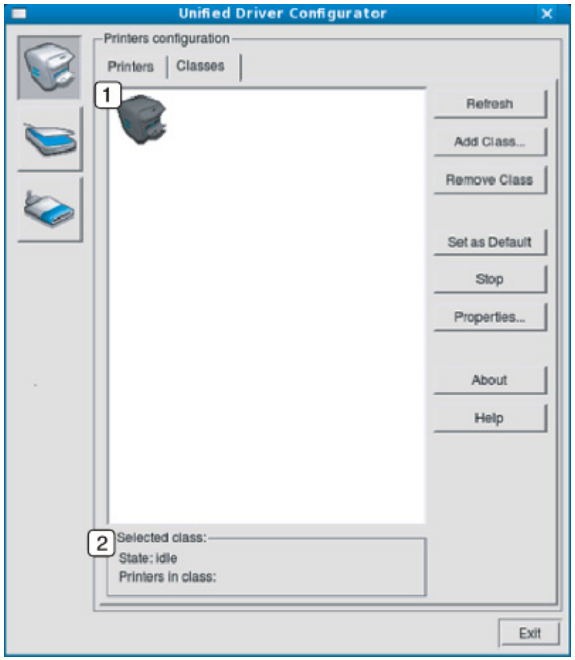
A nyomtatóvezérlő gombok az alábbiak:

- **Refresh:** Az elérhető készülékek listájának frissítése.
- **Add Printer:** Új készülék hozzáadása.
- **Remove Printer:** A kijelölt készülék eltávolítása.
- **Set as Default:** Az aktuális készülék beállítása alapértelmezett nyomtatóként.
- **Stop/Start:** A berendezés leállítása/el–a.
- **Test:** Tesztoldal nyomtatásával ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- **Properties:** Megtekintheti és módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

Classes lap

A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.

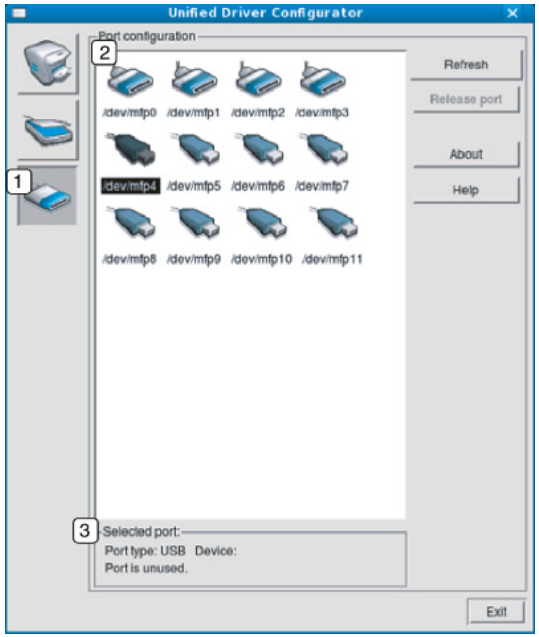


1	Itt látható az összes berendezésosztály.
2	Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó berendezések száma.

- **Refresh:** Frissíti az osztályok listáját.
- **Add Class:** Új készülékosztály hozzáadása.
- **Remove Class:** A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Ports configuration

Ebben az ablakban megtekintheti az elérhető portokat, ellenőrizheti az egyes portok állapotát, illetve felszabadíthatja az olyan portokat, melyek tulajdonosával valamilyen okból megszakadt a kapcsolat, amikor éppen adatküldés volt folyamatban.



1	Átvált a **Ports configuration** elemre.
2	Megjeleníti az összes használható portot.
3	Megjeleníti a port típusát, a porthoz csatlakozó eszközt és a port állapotát.

- **Refresh:** A használható portok listájának frissítése.
- **Release port:** A kijelölt port felszabadítása.

6. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- Papíradagolási problémák 291
- Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák 292
- Nyomtatási problémák 293
- Problémák a nyomtatás minőségével 298
- Másolási problémák 306
- Lapolvasási problémák 307
- Faxproblémák 309
- Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák 311

A vezeték nélküli kapcsolatot kezelő szoftver telepítésekor jelentkező hibákkal kapcsolatban olvassa el a Vezeték nélküli beállítások fejezetben található Hibaelhárítás részt (lásd: „Hibakeresés”, 196. oldal).

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást.
A papírok összetapadnak.	• Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását. • Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. • Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget. • Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	• Távolítson el minden akadályt a készülékből. • A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően. • Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. • A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.
A papír folyton elakad.	• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha különleges anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolótálcát. • Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. • Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki az előlapot, és távolítsa el a szennyeződést.

Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, **vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.**	• Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van (**Power/Wakeup**) gomb, nyomja meg. • Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa újra.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van (**Power/Wakeup**) gomb, nyomja meg.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: • A fedél nincs csukva. Csukja vissza a fedelet. • Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 107. oldal). • Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 43. oldal). • Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezzen be festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal). • Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal). Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra (lásd:„Hátulnézet”, 23. oldal).
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatoló kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a **Nyomtatási beállítások** funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék illesztőprogramját.
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpulton megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
	A dokumentum mérete olyan nagy, hogy a számítógép merevlemezén található szabad hely nem elegendő a nyomtatási feladat számára.	Szabadítson fel több helyet a lemezen, majd nyomtassa ki ismét a dokumentumot.
	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást.
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	Elképzelhető, hogy a **Nyomtatási beállítások** menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok alkalmazásban a papírforrást a **Nyomtatási beállítások** ablakban, a **Papír** lap alatt választhatja ki (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal). Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd: „A Súgó használata”, 57. oldal).
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal). Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd: „A Súgó használata”, 57. oldal).
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik-e a tálcában található papíréval, vagy hogy az éppen használt alkalmazás papírbeállítása megegyezik-e a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új csatolókábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

Nyomtatási problémák

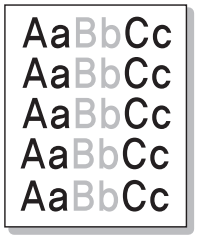
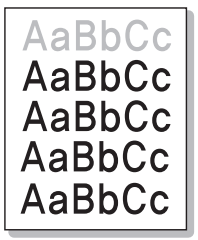
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát. • Lásd: „A festék újraeloszlatása”, 84. oldal. • Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Nyomtatás képként** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a **Nyomtatási beállítások Papír** fülének **Egyedi** pontjában állíthatja be (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).

Nyomtatási problémák

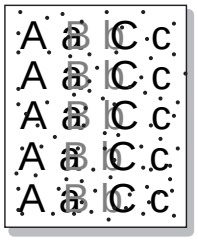
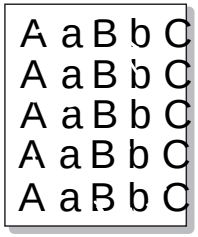
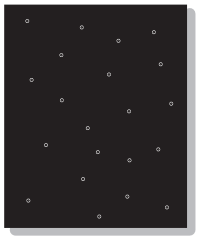
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe, kattintson a **Papír** lapra, és állítsa a típust **Vastag papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

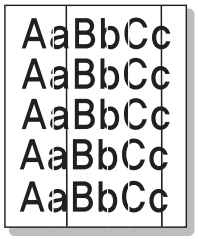
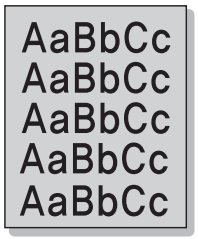
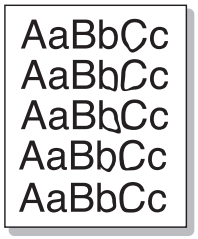
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás 	• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be új festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal). • Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon annak ellenére, hogy elég festék van a készülékben, nyissa ki és csukja be az első ajtót háromszor-négyszer (lásd: „A készülék áttekintése”, 20. oldal). • A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. • A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén 	**A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.** • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).

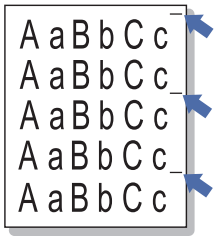
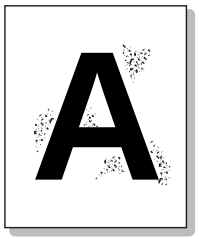
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Festékfoltok 	• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. • A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Forduljon a márkaszervizhez (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal).
Kihagyások 	Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon: • Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. • A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. • Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe, kattintson a **Papír** lapra, és állítsa a papír típusát **Vastag papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fehér foltok 	Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon: • A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). • Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.

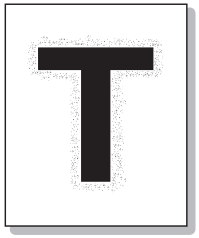
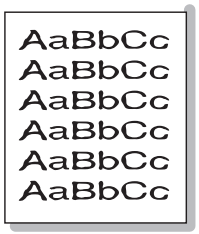
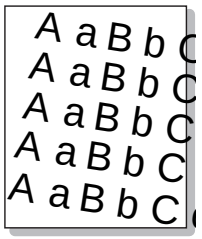
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges vonalak 	Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon: • A készülékben található képalkotó egység felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 90. oldal). Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon: • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fekete vagy színes háttér 	Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű: • Használjon könnyebb papírt. • Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80%-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. • Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 90. oldal). • Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 84. oldal).
Elkenődött festék 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 90. oldal).

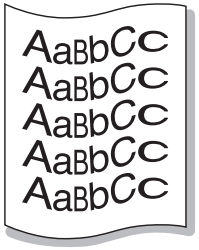
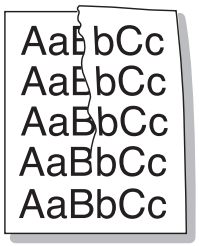
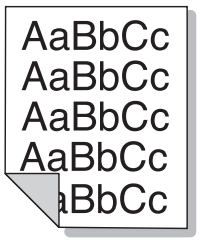
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges ismétlődő hibák 	Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: • Lehet, hogy megsérült a képalkotó egység. Ha továbbra is problémákat tapasztal, vegye ki a képalkotó egységet, és tegyen be egy újat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 90. oldal). • A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. • Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Foltos háttér 	A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpor okozza. • Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. • Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Alternatív módon a **Nyomtatási beállítások** ablakban válassza a **Vastag papír** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal). • Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverben vagy a **Nyomtatási beállítások** menüben (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal). Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását. • Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 84. oldal).

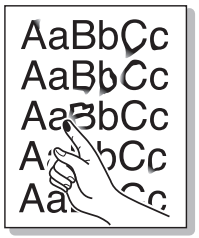
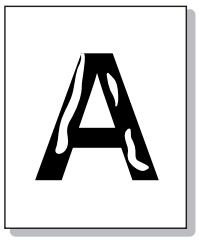
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpontok láthatók 	A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** elemre, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal). • Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomat minőségének romlását.
Torz karakterek 	• Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
Ferde oldalak 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Győződjön meg róla, hogy a vezetők se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírköteghez.

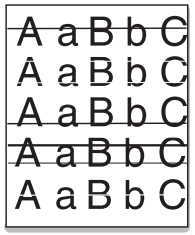
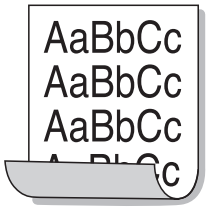
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Meghajlás vagy hullámosodás 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Ráncok és gyűrődések 	• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján 	• Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Egyszínű színes vagy fekete oldalak 	• A képalkotó egység nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a képalkotó egységet. • Lehet, hogy hibás a képalkotó egység. Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 90. oldal). • A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal). • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. • Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal). Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak 	A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük: • A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. • A papír nem felel meg az előírásoknak.

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Vízszintes sávok  	Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg: • A képalkotó egység nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a képalkotó egységet. • Lehet, hogy hibás a képalkotó egység. Vegye ki a régi képalkotó egységet, és helyezzen be egy újat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 90. oldal). Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Hullámosodás  	Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék: • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. • Módosítsa a nyomtató papírbeállításait, majd próbálja újra. Lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe, kattintson a **Papír** lapra, és állítsa a papír típusát **Vékony papír** értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 56. oldal).
• Néhány lapon egy ismeretlen kép ismétlődik • Nem tapad a festék • Halvány a nyomat, vagy szennyeződések vannak a papíron	A gépet valószínűleg 1000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd: „Magasságkorrekció”, 229. oldal).

Másolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A másolatok túl világosak vagy sötétek.	A másolat sötétebbé vagy világosabbá tételéhez állítsa be a Sötétítés értékét a Másolás menüben (lásd: „Beállítások módosítása az egyes másolati példányoknál”, 60. oldal).
A másolatokon elmosódott területek, vonalak vagy pontok jelennek meg.	• Ha az eredetin hibák láthatók, a Másolás menü Sötétség beállításával világosabbá teheti a másolat hátterét. • A másolási beállításokban a háttér beállításával eltávolíthatja a háttér színét (lásd: „Háttér beáll.”, 211. oldal). • Ha az eredetin nincsenek hibák, tisztítsa meg a lapolvasó egységet (lásd: „A lapolvasó egység tisztítása”, 97. oldal).
A másolat elcsúszott.	• Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum egy szintben van-e az illesztőjelekkel. • A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 94. oldal).
A másolatok üresek.	Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a lapolvasó üvegére lefelé fordítva, a dokumentumadagolóba pedig felfelé fordítva helyezte-e el. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A nyomtatási kép könnyen ledörzsölődik a lapról.	• Tegyen friss papírt a tálcába. • Nedves helyen ne hagyja sokáig a papírt a készülékben.
Másolás közben gyakran elakad a papír.	• Hajlítsa meg a papírcsomagot, majd fordítsa meg a tálcában. Tegyen friss papírcsomagot a tálcába. Szükség szerint ellenőrizze és állítsa be a papírvezetőket. • Ellenőrizze, hogy a papír típusa és súlya megfelelő-e (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal). • Ellenőrizze, hogy papírelakadás elhárítása után nem maradt-e papír vagy papírdarab a készülékben.
A festékkazetta a vártnál kisebb példányszámban tud nyomtatni a festék kifogyása előtt.	• Előfordulhat, hogy az eredeti példányok képeket, egyszínű területeket vagy vastag vonalakat tartalmaznak. Az eredeti példányok lehetnek például űrlapok, hírlevelek, könyvek. Ezekhez rendszerint sok festék szükséges. • Másolás közben a lapolvasó fedele nyitva maradhatott. • Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

Lapolvasási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A lapolvasó nem működik.	• Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a lapolvasó üvegén nyomtatási oldallal lefelé, a dokumentumadagolóban pedig nyomtatási oldallal felfelé van-e elhelyezve (lásd: „Eredeti dokumentumok behelyezése”, 51. oldal). • Lehet, hogy nincs elég szabad memória a beolvasandó dokumentum tárolásához. Próbálja ki az előbeolvasás funkciót, hogy működik-e. Próbálja csökkenteni a felbontást. • Ellenőrizze a csatolókábel megfelelő csatlakoztatását. • Győződjön meg arról, hogy a nyomtatókábel nem hibás. Cserélje ki a kábelt egy biztosan működőre. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt. • Ellenőrizze, hogy a lapolvasót megfelelően konfigurálta-e. Ellenőrizze az Easy Document Creator vagy a használni kívánt alkalmazás lapolvasási beállításában, hogy a lapolvasási feladatot a megfelelő portra küldte-e (például USB001).
Nagyon lassú a lapolvasás.	• Ellenőrizze, hogy a készülék nem nyomtat-e fogadott adatot. Ha igen, a dokumentum beolvasását a beérkezett adatok nyomtatása után végezze. • A grafikák szkennelése lassabb, mint a szövegé.

Lapolvasási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
Az alábbi üzenetek valamelyike jelenik meg a számítógép képernyőjén: • Az eszköz nem állítható be a kívánt H/W üzemmódra. • A portot másik alkalmazás használja. • A port le van tiltva. • A lapolvasó adatot fogad vagy nyomtat. Próbálja a műveletet az aktuális feladat befejeződése után végrehajtani. • Érvénytelen leíró. • A lapolvasás nem sikerült.	• Lehet, hogy másolási vagy nyomtatási feladat van folyamatban. Próbálkozzon ismét a feladattal, amikor az a feladat befejeződött. • A kiválasztott port használatban van. Indítsa újra a számítógépet, majd próbálkozzon ismét. • Lehet, hogy a nyomtatókábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy nincs áram. • A lapolvasó illesztőprogramja nincs telepítve, vagy az operációs rendszer nincs megfelelően beállítva. • Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e, illetve hogy feszültség alá helyezte-e. Ezután indítsa újra a számítógépet. • Előfordulhat, hogy az USB-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a készülék ki van kapcsolva.

Faxproblémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem működik, a kijelző sötét, vagy a gombok nem működnek.	• Húzza ki a hálózati csatlakozót, majd dugja be újra. • Győződjön meg, hogy a fali aljzat szolgáltat-e elektromos áramot. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a készülék.
Nincs tárcsahang.	• Ellenőrizze a telefonkábel megfelelő csatlakoztatását (lásd: „Hátulnézet”, 23. oldal). • Másik telefon csatlakoztatásával ellenőrizze a fali aljzat működését.
A memóriában tárolt számokat a készülék nem tárcsázza helyesen.	Ellenőrizze, hogy a számokat helyesen tárolta-e el. Ennek ellenőrzéséhez nyomtassa ki a címjegyzéket.
A gép nem húzza be az eredetit.	• Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e meggyűrődve, és megfelelően helyezték-e be. Ellenőrizze az eredeti méretét és azt, hogy nem túl vékony vagy vastag-e. • Ellenőrizze, hogy a dokumentumadagoló megfelelően le van zárva. • A dokumentumadagoló gumipárna cserére szorulhat. Forduljon a márkaszervizhez (lásd: „Elérhető karbantartási alkatrészek”, 81. oldal).
Az automatikus faxfogadás nem működik.	• A fogadási módot kapcsolja fax állásra (lásd: „Fogadási módok módosítása”, 264. oldal). • Ellenőrizze, hogy van-e papír a tálcában (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 127. oldal). • Ellenőrizze, nincs-e a kijelzőn hibaüzenet. Ha van, szüntesse meg a hibát.
A készülék nem küld faxot.	• Ellenőrizze, hogy az eredeti be lett-e téve a dokumentumadagolóba vagy a lapolvasó üvegére. • Ellenőrizze, hogy a másik faxkészülék tudja-e fogadni a hívást.

Faxproblémák

Állapot	Javasolt megoldások
A bejövő faxon üres helyek vannak, vagy rossz minőségű az oldal.	• A küldő faxkészülék meghibásodhatott. • A zajos telefonvonal is okozhat vonalas hibákat. • Ellenőrizze a saját készülékét a másolás funkcióval. • A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét. Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 86. oldal).
A bejövő faxon egyes szavak el vannak nyújtva.	A faxot küldő készülékben rövid időre elakadt a papír.
Az elküldött dokumentumon csíkok láthatók.	Ellenőrizze a lapolvasó egységet, és tisztítsa meg (lásd: „A lapolvasó egység tisztítása”, 97. oldal).
A készülék tárcsáz egy számot, de nem jön létre kapcsolat a távoli faxkészülékkel.	Lehet, hogy a másik faxkészülék ki van kapcsolva, kifogyott belőle a papír, vagy nem tud bejövő hívást fogadni. Beszéljen a másik felhasználóval, és kérje meg, hogy oldja meg a problémát az ő oldalán.
A faxokat a gép nem tárolja.	Elfogyhatott a szabad memóriaterület a fax mentéséhez. Ha a kijelzőn a memóriaállapotra vonatkozó üzenet látható, törölje a memóriából a felesleges faxokat, majd próbálja ismét tárolni a faxot. Hívja a márkaszervizt.
Üres területek jelennek meg minden oldal vagy egyes oldalak alján, kis szövegsávval.	Lehet, hogy rossz papírbeállításokat adott meg a papírmérettel kapcsolatban. Ellenőrizze a papír méretét és típusát.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Általános Windows-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépési hibája” üzenetek jelennek meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.

A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Microsoft Windows számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Gyakori problémák Macintosh rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Nyomtatás képként** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	A Mac OS nem tudja létrehozni a betűtípust a fedőlap nyomtatásához. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	• Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Indítsa el a Unified Driver Configurator alkalmazást, majd a **Printers configuration** ablakban kattintson a **Printers** fülre, és nézze át a rendelkezésre álló készülékek listáját. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az **Add new printer wizard** programot. • Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a **Printers configuration** ablakot, és a nyomtatólistában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a **Selected printer** panelen megjelenő leírást. Ha az állapota „**Stopped**” karakterláncot tartalmaz, nyomja meg a **Start** gombot. Ez nagy valószínűséggel helyre fogja állítani a nyomtató normál működését. A „stopped” állapot aktiválásra kerül, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. • Ellenőrizze, hogy nincs-e megadva speciális nyomtatási beállítás (például „-oraw”) az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. A Gimp felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd a print parancsnál módosítsa a parancssori paramétert.
Egyes színes képeket a nyomtató feketén nyomtat.	Ez a Ghostscript ismert hibája (a GNU Ghostscript 7.05-ös számú verziójáig) abban az esetben, ha a dokumentum alap színhelye indexelt, és azt a rendszer a CIE színhelyen keresztül konvertálja át. Mivel a Postscript rendszerek CIE-színhelyet használnak a színkezelő rendszerben, frissítse a rendszerében található Ghostscript szoftvert legalább 7.06 vagy későbbi verziószámúra. A legfrissebb Ghostscript-verziót a www.ghostscript.com címen találja meg.
Egyes színes képeket a nyomtató nem megfelelő színben nyomtat.	Ez a Ghostscript ismert hibája (a GNU Ghostscript 7.xx verziójáig) abban az esetben, ha a dokumentum alap színhelye indexelt RGB, és azt a rendszer a CIE színhelyen keresztül konvertálja át. Mivel a Postscript rendszerek CIE-színhelyet használnak a színkezelő rendszerben, frissítse a rendszerében található GNU Ghostscript szoftvert legalább 8.xx vagy későbbi verziószámúra. A legfrissebb Ghostscript-verziót a www.ghostscript.com címen találja meg.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színes készüléket használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén, 64 bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Állapot	Javasolt megoldások
Nem tudok beolvasni a Gimp Front-end programmal.	Ellenőrizze, hogy a Gimp Front-end rendelkezik-e Xsane: Device dialog lehetőséggel az Acquire menüben. Ha nem, telepítsen számítógépére Gimp Front-end felülethez tartozó Xsane bővítőt. A Gimp Front-end felülethez való Xsane bővítő telepítőcsomagja megtalálható a Linux-disztribúció CD-lemezén, illetve a Gimp honlapján. Részletes tudnivalókat a Linux-disztribúció CD lemezén, illetve a Gimp Front-end alkalmazásban található súgó tartalmaz. Ha másfajta alkalmazást szeretne használni szkenneléshez, olvassa el az alkalmazás súgóját.
Dokumentum nyomtatásakor megjelenik a „Cannot open port device file” hibaüzenet.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhasználói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újrakezdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállásakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a **Port configuration** ablakban található **Release port** lehetőség kiválasztásával.
A készülék nem jelenik meg a lapolvasók listájában.	• Ellenőrizze, hogy készüléke csatlakozik a számítógéphez, megfelelően kapcsolódik az USB-porton keresztül, és be van kapcsolva. • Ellenőrizze, hogy a lapolvasó illesztőprogramja telepítve van-e a rendszerre. Nyissa meg a Unified Linux Driver konfiguráló segédprogramot, váltson a Scanners Configuration pontra, majd nyomja meg a Drivers gombot. Ellenőrizze, hogy az ablakban szerepel-e a készülék nevéhez tartozó nevű illesztőprogram. • Ellenőrizze, hogy nem foglalt-e a port. Mivel a berendezés funkcionális egységei (nyomtató és lapolvasó) ugyanazt az I/O-csatornát (portot) használják, hozzáférés-ütközés állhat elő az azonos portot lefoglalni igyekvő felhasználói alkalmazások között. Az ilyen típusú ütközések elkerülése érdekében éppen ezért egyszerre csak egy alkalmazás kaphat hozzáférést az eszközhöz. A másik felhasználó ilyenkor az eszköz foglalt állapotáról szóló „eszköz foglalt” választ kap. Ez rendszerint lapolvasás indításakor történik meg. Megjelenik a megfelelő üzenetablak. A probléma okának megállapításához nyissa meg a Ports configuration elemet, és válassza ki a lapolvasóhoz hozzárendelt portot. A /dev/mfp0 port jelzés a LP:0 hozzárendelésnek felel meg a lapolvasó beállításai között, a /dev/mfp1 a LP:1 porthoz kapcsolódik, és így tovább. Az USB-portok a /dev/mfp4 eszközcímtől kezdődnek, tehát az USB:0 a /dev/mfp4 címet jelenti, és ez sorrendben így folytatódik. A Selected port területen ellenőrizheti, hogy nem foglalja-e le a portot egy másik alkalmazás. Ebben az esetben várja meg, amíg az aktuális feladat befejeződik, illetve ha biztos benne, hogy a port aktuális használatával valamilyen gond van, nyomja meg a Release port (Port felszabadítása) gombot.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem olvassa be az oldalakat.	• Bizonyosodjon meg arról, hogy a készülékben van dokumentum, és hogy a készülék csatlakoztatva van a számítógéphez. • Ha lapolvasáskor I/O hiba lép fel.

A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Gyakori PostScript problémák

Az alábbi helyzetek kifejezetten a PS nyelvre jellemzőek, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelvet használ.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A PostScript fájlt nem lehet kinyomtatni.	Nincs megfelelően feltelepítve a PostScript-illesztőprogram.	• Telepítse a PostScript illesztőprogramot (lásd: „Szoftverek telepítése”, 152. oldal). • Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a PS-verzió használható-e nyomtatáshoz. • Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
Korlátellenőrzési hiba üzenet jelenik meg.	A nyomtatási feladat túl bonyolult volt.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy bővítse a nyomtató memóriáját.
A nyomtató kinyomtatott egy PostScript hibaoldalt.	A nyomtatási feladat nem PostScript feladat lehetett.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat PostScript feladat-e. Ellenőrizze, nem vár-e a szoftveralkalmazás a gépnek elküldendő beállítást vagy PostScript fejléc fájlt.
Az illesztőprogramban nincs kiválasztva az opcionális tálca.	Az illesztőprogram úgy lett beállítva, hogy ne ismerje fel az opcionális tálcát.	Nyissa meg az illesztőprogram tulajdonságait, válassza ki az **Eszközbeállítások** lapot, majd állítsa be a tálca lehetőségeit.
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	A nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai eltérhetnek az Acrobat Reader programétól.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Szójegyzék

A szójegyzék a termék megismerését segíti a nyomtatással összefüggő és a felhasználói kézikönyvben előforduló terminológiai kifejezések magyarázatával.

802.11

A 802.11 egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kommunikációs szabványgyűjtemény, amit az IEEE LAN/MAN szabványügyi társaság fejlesztett ki (IEEE 802).

802.11b/g/n

A 802.11b/g/n ugyanazt a hardvert megosztva képes használni, és a 2,4 GHz-es sávban dolgozik. A 802.11b maximum 11 Mb/s sávszélességet támogat; a 802.11n által támogatott sávszélesség maximum 150 Mb/s. A 802.11b/n berendezéseket néha zavarhatják a mikrohullámú sütők, a vezeték nélküli telefonok és a Bluetooth eszközök.

Hozzáférési pont

Az hozzáférési pont vagy Wireless vezeték nélküli hozzáférési pont (AP vagy WAP) olyan berendezés, amely vezeték nélküli kommunikációs eszközöket köt össze vezeték nélküli helyi hálózattal (WLAN), és a WLAN rádiójelek központi adóvevőjeként működik.

ADF

Az ADF (Automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti az eredeti dokumentumot, így a készülék egyszerre nagyobb papírmennyiséget is be tud olvasni.

AppleTalk

AppleTalk az Apple, Inc által a számítógépes hálózatokhoz kifejlesztett szabadalmaztatott protokollcsomag. Az eredeti Macintosh (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

A Microsoft Windows grafikus alrendszere (GDI) által használt bittérképes grafikus formátum, és ezen a platformon rendszerint egyszerű grafikus formátumként használják.

Szójegyzék

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

A CCD (Töltéscsatolású eszköz) a szkennelésnél használt érzékelőelem. A CCD reteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

Leválogatás

A nyomtatás során a leválogatási művelet készletekbe rendezi a többpéldányos másolatokat. Ha a leválogatás aktív, a további példányok nyomtatása előtt befejeződik egy teljes készlet nyomtatása.

Kezelőpult

A kezelőpult a kezelő és megfigyelő funkciók megjelenítésére szolgáló sík, rendszerint függőleges terület. Általában a készülék elején található.

Fedettség

Ez a nyomdatechnikai szakkifejezés a nyomtatás során történő festékfelhasználás mértéke. Az 5%-os fedettség például azt jelenti, hogy egy A4-es oldal körülbelül 5%-a fedett szöveggel vagy képpel. Ha a papír vagy az eredeti dokumentum bonyolult képeket vagy sok szöveget tartalmaz, a fedettség nagyobb lesz, ennek következtében több festék fogy.

CSV

Aazaz vesszővel elválasztott értékek (CSV). Különböző alkalmazások közötti adatcseréhez használatos fájlformátum. A fájlformátum a Microsoft Excel alkalmazásbeli változatában iparági tényleges szabvánnyá vált, még a nem Microsoft platformon is.

DADF

A DADF (Kétoldalas automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti és átfordítja az eredeti dokumentumot, így a készülék a papír mindkét oldalát be tudja olvasni.

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

Szójegyzék

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélkiszolgáló-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Kétsoros memóriamodul) a memóriát megvalósító kis méretű áramköri elem. A DIMM tárolja a készülék összes adatát, például nyomtatási adatát és fogadott faxadatát.

DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózaton található eszközök számára az adatok egymás közötti megosztását a teljes hálózaton.

DNS

A DNS (Tartományi névkiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

A mátrixnyomtató olyan számítógép-nyomtató, amelynek nyomtatófeje oda-vissza mozog a papír előtt, és az írógépekhez hasonlóan, egy tintával átitatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

A DPI (Pont per hüvelyk) a nyomatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI-érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájlméretet jelent.

DRPD

Csengési minták érzékelését lehetővé tevő szolgáltatás. A „Distinctive Ring” szolgáltatást a központ biztosítja annak érdekében, hogy egy telefonvonal különböző telefonszámokat is tudjon fogadni.

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató kétoldalasan tud nyomtatni egy nyomtatási cikluson belül.

Szójegyzék

Terhelhetőség

A terhelhetőség az a lapmennyiség, amelynek egy hónap alatt történő kinyomtatása nem befolyásolja a nyomtató teljesítményét. A nyomtató élettartama alatt korlátozott számú oldal kinyomtatására képes. Az élettartam az átlagos nyomtatási kapacitást jelenti, általában a garanciális időn belül. Ha például a terhelhetőség 48 000 oldal/hónap havi 20 munkanap feltételezése mellett, akkor a nyomtató napi korlátozása 2 400 oldal.

ECM

ECM (Hibajavító mód) a Class 1 kategóriájú faxberendezésekbe és faxmodemekbe beépített, választható átviteli mód. Ez automatikusan felismeri és javítja a faxátviteli folyamatban (általában a telefonvonal zaja miatt) keletkező hibákat.

Emuláció

Az emulációs technika segítségével az egyik berendezés ugyanazokat az eredményeket kapja, mint a másik.

Az emulátor duplikálja az egyik rendszer tulajdonságait egy másik rendszeren, így a másik rendszer az elsőhöz hasonlóan viselkedik. A szimulációtól eltérően az emuláció a külső viselkedés pontos reprodukciója, és nem a belső állapoton alapuló absztrakt modell.

Ethernet

Az Ethernet egy keret alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/ adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet szabványát az IEEE 802.3 írja le. Az 1990-es évektől napjainkig a legszélesebb körben elterjedt és alkalmazott LAN technológia.

EtherTalk

Az Apple Computer cég által hálózati számítógépek számára kifejlesztett protokollcsomag. Az eredeti Macintosh (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

FDI

Az FDI (Idegen eszközökhöz használt illesztőfelület) a készülékben telepített olyan kártya, amely külső gyártó készülékének (például egy pénzbedobós berendezés vagy kártyaolvasó) használatát lehetővé teszi. Ezek az eszközök lehetővé teszik a nyomtató térítés ellenében történő használatát.

Szójegyzék

FTP

Az FTP (Fájlátviteli szolgáltatás) a TCP/IP protokollt támogató hálózatokon (például internet vagy intranet) folytatott fájlcseréhez általában használt protokoll.

Beégető egység

A lézernyomtatónak az a része, amely a festéket beégeti a nyomathordozóba. Egy forró hengerből és egy nyomóhengerből áll. A festék papírra vitele után a beégető egység hő és nyomás segítségével biztosítja, hogy a festék tartósan a papírhoz rögzüljön. Emiatt a lézernyomtatóból kikerülő papír meleg.

Átjáró

Számítógépes hálózatok, illetve egy számítógépes hálózat és egy telefonvonal közötti kapcsolat. Igen népszerű, mivel ez egy olyan számítógép vagy hálózat, amely lehetővé teszi egy másik számítógép vagy hálózat elérését.

Szürkeárnyalat

A szürke szín árnyalatai jelölik a kép világos és sötét részeit. A szürkeárnyalatossá alakított színes kép esetén a színeket a szürke különböző árnyalatai jelenítik meg.

Féltónus

Ennél a képtípusnál a szürkeárnyalatos hatás a képpontok sűrűségének variálásával jön létre. A sötét tónusú területeken nagy a képpontok sűrűsége, míg a világosabb területeken kisebb.

Háttértár (merevlemez)

A háttértár, közismert nevén merevlemez olyan nem felejtő tárolóeszköz, amely a digitálisan kódolt adatokat gyorsan forgó mágneses adathordozó lemezeken raktározza.

IEEE

Az IEEE (Villamos és Elektronikai Mérnökök Intézete) az elektromossághoz kapcsolódó technológiai fejlesztések non-profit szakmai szervezete.

IEEE 1284

Az 1284-es párhuzamos port szabványt az IEEE fejlesztette ki. Az „1284-B” a párhuzamos kábel perifériához (például nyomtatóhoz) illeszkedő végén lévő speciális csatlakozó típusára utal.

Szójegyzék

Intranet

Olyan privát hálózat, amely internet protokollokat, hálózati kapcsolatot és rendszerint nyilvános távközlési rendszert használ a szervezet bizonyos információinak és tevékenységének a munkatársakkal való megosztása érdekében. A kifejezés olykor csak a leglátható szolgáltatásra, a belső webhelyre vonatkozik.

IP-cím

Az internetprotokoll-cím (IP-cím) olyan egyedi szám, amelyet az eszközök használnak egymás azonosítására és az egymás közti kommunikációra egy olyan hálózatban, amely az IP-szabványt használja.

IPM

Az IPM (Kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható egyoldalas lapok számát jelenti.

IPP

Az IPP (Internetes nyomtatási protokoll) a nyomtatás, a nyomtatási feladatok kezelése, a nyomathordozó, a felbontás és más paraméterek szabványos protokollja. Az IPP nem csak helyileg, hanem az internethez kapcsolódó nyomtatók százainak kezelésére (ideértve az elérés-kezelést, a hitelesítést és a titkosítást is) is használható, amivel biztonságosabb szolgáltatást jelent a korábbi protokolloknál.

IPX/SPX

Az IPX/SPX az Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange protokoll rövidítése. Ez a Novell NetWare operációs rendszer által használt hálózati protokoll. Az IPX és SPX az TCP/IP protokollhoz hasonló szolgáltatásokat nyújt, amelyen belül az IPX az IP-hez, az SPX pedig a TCP-hez mutat hasonlóságot. Az IPX/SPX protokollt elsősorban helyi hálózatokhoz (LAN) fejlesztették ki, amely célra igen hatékony (LAN esetében teljesítménye felülmúlja a TCP/IP teljesítményét).

ISO

Az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) egy nemzetközi szabványügyi testület, amely a nemzeti szabványügyi testületek képviselőiből áll. Az egész világon érvényes ipari és kereskedelmi szabványokat ad ki.

ITU-T

Az ITU-T (Nemzetközi Távközlési Egyesület) a rádió- és telekommunikációs terület nemzetközi szabványosítási és szabályozási szervezete. Fő feladatai közé tartozik a szabványosítás, a rádiófrekvenciás sávok kiosztása és a nemzetközi hívásokhoz szükséges, országok közti kapcsolódásokra vonatkozó megállapodások szervezése. Az ITU-T nevében a „T” a telekommunikációra utal.

Szójegyzék

ITU-T 1. sz. táblázat

Dokumentumok faxtovábbítására vonatkozó, az ITU-T által közzétett szabványos tesztdiagram.

JBIG

A JBIG (Egyesített kétszintű képszakértő-csoport) veszteségmentes képtömörítési formátum, amely elsődlegesen bináris képek (főképp faxok) tömörítésére alkalmas, de használják más képekre is.

JPEG

A JPEG (Egyesített fényképészeti szakértőcsoport) formátum a fényképek veszteséges tömörítésének legelterjedtebb szabványos módszere. Ezt a formátumot használják a fényképek világhálón való tárolásánál és továbbításánál.

LDAP

Az LDAP (Pehelysúlyú könyvtárelérési protokoll) a TCP/IP fölött futó, a címtárszolgáltatásokat lekérdező és módosító hálózati protokoll.

LED

A LED (Fénykibocsátó dióda) a készülék állapotának kijelzésére szolgáló félvezetőeszköz.

MAC-cím

A MAC (Adathordozó-hozzáférésvezérlési) cím a hálózati adapterhez rendelt egyedi hálózati azonosító. A MAC-cím egy 48 bites egyedi azonosító, amely párokba csoportosított 12 hexadecimális karakterből áll (például 00-00-0c-34-11-4e). Ezt a hálózat illesztőkártyába (NIC) a gyártó által beégetett címet használják az útválasztók a hálózati eszközök keresésére nagy hálózatokon.

MFP

Az MFP (Többfunkciós periféria) a nyomtatók, másolók, faxok, szkennerek és más berendezések stb. funkcióit egyetlen fizikai eszközzel megvalósító irodai készülék.

MH

Az MH (Módosított Huffmann) egy adattömörítési eljárás, amely a faxok között továbbítandó adatmennyiséget hivatott csökkenteni az ITU-T T.4 által javasolt képátvitel alatt. Az MH egy kódkönyv-alapú, a fehér részek hatékony tömörítésére optimalizált tömörítési technika. Mivel a legtöbb faxban igen jelentős az elválasztó karakterek aránya, ezeknél nagymértékben csökken az átvitel időtartama.

MMR

Az MMR (Modified Modified READ) az ITU-T T.6 által ajánlott tömörítési módszer.

Szójegyzék

Modem

A digitális információ kódolásánál, illetve az átvitt jel dekódolásánál a vivőjel modulálására és demodulálására szolgáló eszköz.

MR

Az MR (Modified READ) az ITU-T T.4 által ajánlott tömörítési módszer. Az MR az első beolvasott sort MH módszerrel kódolja. Ezután a következő sort az elsőhöz hasonlítja, meghatározza az eltéréseket, majd ezeket az eltéréseket kódolja és továbbítja.

NetWare

A Novell, Inc. által kifejlesztett operációs rendszer. Eredetileg együttműködő többfeladatos feldolgozást használt különböző szolgáltatások PC-ken való futtatásakor, és a hálózati protokollok az ősi Xerox XNS csoporton alapultak. Napjainkban a NetWare támogatja a TCP/IP, valamint az IPX/SPX protokollt.

OPC

Az OPC (Szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy rozsdaszínű bevonata, amelyre a nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat virtuális képe.

A nyomtató képalkotó egységében található dob felülete a használat során fokozatosan elkopik a kazetta-előhívókefével, tisztítómechanizmussal és papírral való érintkezése során, ezért megfelelően ki kell cserélni.

Eredetik

Adott dolog (például dokumentum, fénykép vagy szöveg) első példánya, amelyet másolnak vagy másolatok készítéséhez átalakítanak, de önmaga nem másolat vagy származtatott dolog.

OSI

Az OSI (Nyílt rendszerek összekapcsolása) modellt az ISO fejlesztette ki kommunikációs célokra. Az OSI moduláris hálózattervezési koncepciója az igényelt bonyolult funkciókat kezelhető, önálló funkcionális rétegekre bontja. A rétegek felülről lefelé: Alkalmazási, Megjelenési, Viszonylati, Szállítási, Hálózati, Adatkapcsolati és Fizikai rétegek.

PABX

A PABX (Magánhálózati automatikus alközpont) a magánvállalatoknál használt automata telefonközpont.

Szójegyzék

PCL

A PCL (Nyomtató parancsnyelv) a HP cég által nyomtatóprotokollnak fejlesztett, iparági szabvánnyá vált oldalleíró nyelv (PDL). Az eredetileg tintasugaras nyomtatókhoz fejlesztett PCL különböző szintekkel rendelkezik a hőírós, mátrix- és lézernyomtatók számára.

PDF

A PDF (Yordozható dokumentum formátum) az Adobe Systems kétdimenziós dokumentumokhoz kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátuma.

PostScript

A PS (PostScript) egy oldalleíró nyelv és programozási nyelv, amit elsősorban elektronikus és asztali kiadványszerkesztésnél használnak. - a nyelv kép generálásához interpreterben fut.

Nyomtató-illesztőprogram

Olyan program, amely a számítógépről küld parancsokat és továbbít adatokat a nyomtatónak.

Nyomathordozó

A nyomtatók, szkennerek, faxok vagy másolók által használt papír, boríték, címke, írásvetítő-fólia és más hordozó.

PPM

A PPM (Oldal per perc) mérőszámmal adható meg a nyomtató sebessége, vagyis az egy perc alatt nyomtatható oldalak száma.

PRN-fájl

Csatolófelület az illesztőprogram felé, lehetővé teszi, hogy a szoftverek a szabványos bemeneti/kimeneti rendszerhívásokon keresztül lépjenek kapcsolatba az illesztőprogrammal, ami sok feladatot leegyszerűsít.

Protokoll

Olyan megállapodás vagy szabvány, amely szabályozza vagy lehetővé teszi a kapcsolatot, kommunikációt és adatátvitelt két számítástechnikai végpont között.

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

A PSTN (Kapcsolt közcélú hálózat) a világ kapcsolt közcélú telefonhálózatainak általában ipari létesítményeken létrehozott, rendszerint kapcsolótáblákon átirányított rendszere.

Szójegyzék

RADIUS

A RADIUS (Távoli betárcsázó felhasználó-hitelesítő szolgáltatás) távoli felhasználók hitelesítésére és elszámolására alkalmas protokoll. A RADIUS egy AAA (azaz hitelesítés, jogosítás és elszámolás) koncepció segítségével lehetővé teszi a hitelesítési adatok, úgy mint felhasználói nevek és jelszavak központi kezelését, így felügyelve a hálózat elérését.

Felbontás

A kép pont per hüvelykben (DPI) megadott élessége. A nagyobb dpi-értékhez nagyobb felbontás tartozik.

SMB

Az SMB (Kiszolgálói üzenetblokk) főleg fájlok, nyomtatók, soros portok és más kommunikációs eszközök hálózati csomópontok közötti megosztására szolgáló hálózati protokoll. Hitelesített folyamatközi kommunikációs mechanizmust is kínál.

SMTP

Az SMTP protokoll (Egyszerű üzenetátviteli protokoll) az e-mailek interneten való továbbításának szabványos módszere. Az SMTP viszonylag egyszerű, szöveges protokoll, amelyben az üzenet egy vagy több fogadóját megadják, majd az üzenetet továbbítják. Olyan ügyfélkiszolgáló-alapú protokoll, ahol az ügyfél küld e-mail üzenetet a kiszolgálónak.

SSID

Az SSID (Szolgáltatáskészlet-azonosító) a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) neve. Adott WLAN összes vezeték nélküli eszköze az egymás közötti kommunikáció céljából ugyanazt az SSID-t használja. Az SSID-k megkülönböztetik a kis- és nagybetűt, és maximális hosszuk 32 karakter lehet.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk a hálózati címmel együtt használva meghatározza, hogy a cím melyik része a hálózati cím és melyik a gazdagép címe.

TCP/IP

A TCP (Transmission Control Protocol) és az IP (Internet protokoll) olyan kommunikációs protokollkészlet, amely azt a protokollcsoportot alkotja, amelyen az Internet és a legtöbb kereskedelmi hálózat fut.

TCR

A TCR (Átviteligazolási jelentés) az egyes átvitelek állapotáról szolgáltat adatokat (például a feladat állapota, az átvitel eredménye vagy a küldött lapok száma). Beállítható, hogy a jelentést minden feladat után nyomtassa vagy csak a sikertelenül végződő átviteleket követően.

Szójegyzék

TIFF

A TIFF (Tagged Image File Format) változtatható felbontású bitképes képformátum. A TIFF által leírt képadatok jellemzően szkennerekből származnak. A TIFF képek címkéket használnak, vagyis olyan kulcsszavakat, amelyek a fájlban lévő kép jellemzőit definiálják. Ez a rugalmas és platform-független formátum különböző képfeldolgozó alkalmazásokkal készített képekhez használható.

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolókban por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjének és nyomásának segítségével égethető be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

Szkennerek és szoftvereik ipari szabványa. TWAIN-kompatibilis szkennert TWAIN-kompatibilis programmal használva a szkennelés a programból indítható. A TWAIN a Microsoft Windows és Apple Macintosh operációs rendszerekhez készült képrögzítő API is.

UNC elérési út

Az UNC (Egységes elnevezési konvenció) a hálózati megosztások szabványos elérési módja Windows NT és más Microsoft termékekben. Az UNC elérési út formátuma: \\<kiszolgálónév>\<megosztási név>\<további könyvtár>

URL

Az URL (Egységes erőforrás-azonosító) az interneten elérhető dokumentumok és erőforrások egyedi címe. A cím első része jelzi, hogy milyen protokoll segítségével érhető el az adott tartalom, a második része megadja az IP-címet vagy tartománynevet, ahol a tartalom elhelyezkedik.

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és perifériáik összekötésére használható. A párhuzamos porttal ellentétben az USB lehetővé teszi egynél több periféria egyidejű csatlakoztatását a számítógéphez.

Szójegyzék

Vízjel

A vízjel a papíron látható kép vagy minta, amely áteső fényben világosabb a környezeténél. Először 1282-ben, Bolognában alkalmaztak vízjeleket a papírgyártók termékeik azonosítására, illetve a postai bélyegeken, papírpénzen és kormányzati dokumentumokon a hamisítás visszaszorítására.

WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) egy, az IEEE 802.11 szabványban megadott biztonsági protokoll, amely a vezetékes LAN-nal azonos biztonsági szintet biztosít. A WEP a biztonságot a rádióhullámokon közlekedő adatok titkosításával biztosítja, így azok az egyik végponttól a másikig védett módon közlekednek.

WIA

A WIA (Windows Imaging Architecture) eredetileg a Windows Me és a Windows XP rendszerekben bevezetett képkezelési architektúra. WIA-kompatibilis szkennert használva a szkennelés ezekből az operációs rendszerekből indítható.

WPA

A WPA (Wi-Fi Protected Access) egy a vezeték nélküli (Wi-Fi) számítógép-hálózatok védelmére kialakított rendszerkategória, ami a WEP biztonsági szolgáltatásainak a javítására jött létre.

WPA-PSK

A WPA-PSK (Vezeték nélküli védett hozzáférés előmegosztott kulccsal) a WPA egy speciális üzemmódja kisvállalatok és otthoni felhasználók részére. A vezeték nélküli hozzáférési pontban (WAP) és a vezeték nélküli laptopokban vagy asztali számítógépekben egy megosztott kulcs vagy jelszó kerül megadásra. A WPA-PSK a biztonság növelése céljából egyedi kulcsot generál minden munkamenethez a vezeték nélküli kliens és a hozzárendelt WAP között.

WPS

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) vezeték nélküli otthoni hálózat kialakítására kifejlesztett szabvány. Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont támogatja a WPS protokollt, könnyen konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot számítógép nélkül.

XPS

A Microsoft által kifejlesztett XML Papír Specifikáció (XPS) egy specifikáció az Oldalleíró Nyelv (PDL) céljaira, és egy új dokumentumformátum, amely előnyökkel szolgál a hordozható dokumentumok és elektronikus dokumentumok számára. Ez egy XML-alapú specifikáció, amelynek az alapja a nyomtatás új megközelítése, és egy vektoralapú eszközfüggetlen dokumentum formátum.

Tárgymutató

A

AirPrint 202
AnyWeb Print 271
a gép elhelyezése
  a tengerszint feletti magasság beállítása 229
a súgó használata 57, 245
alapértelmezett beállítások
  tálcabeállítás 48

Á

állapot 26, 28
általános beállítások 220
általános ikonok 14

B

behelyezés
  különleges nyomathordozó 46
  papír az 1 tálcába 43
betűk és számok beírása 230
biztonság
  információ 15
  jelölés 15

C

címjegyzék
  csoport regisztrálása 233, 234
  használat 232
  regisztrálás 232
  szerkesztés 233
címjegyzék beállítása 232

D

dokumentum nyomtatása
  Linux 246
  Macintosh 244

E

Easy Document Creator 279
  beépülő modul 284
  ekönyv konvertálása 284, 281
  fax küldése 281, 284
  gyors lapolvasás 280, 282
  keresés 281
  lapolvasás 280, 282
  SNSbeolvasás 283, 281
elölnézet 21
eredeti dokumentumok behelyezése 51
eredeti dokumentumok előkészítése 50

F

Festékkazetta
  festék újraeloszlatása 84
  kezelési utasítások 82
  nem Samsung és utántöltött 82
  tárolás 82
  várható élettartam 83
fax
  Automatikus forgalmi napló nyomtatás 267
  automatikus újratárcsázás 259
  általános beállítások 214
  dokumentumok hozzáadása a tárolt faxfeladatokhoz 262
  egy rögzített faxfeladat törlése 262
  fax fogadása számítógépen 264, 260, 261, 267, 266, 265, 266, 265, 264, 263
  küldött fax továbbítása egy másik célállomásra 263
  utolsónak hívott szám újratárcsázása 259
  vétel Telefon módban 265
fax funkció 259

Tárgymutató

fax küldése
  többszörös küldés 70
faxolás
  előkészületek faxoláshoz 68
  felbontás módosítása 71
  sötétítés beállítása 72
felbontás
  faxolás 71
festékkazetta
  kazetta cseréje 86

G

gazdaságos nyomtatás 58
gombok
  eco 26, 27, 29
  igazolványmásolás 27
  képernyőmentés 25
  lapolvasás ide 25
  számbillentyűzet 28
  wps 25, 27
google cloud print 204

H

hálózat
  általános beállítások 226
  hálózati programok bemutatása 159
  IPv6 konfigurálása 170
  illesztőprogram telepítése
    Linux 168
    Macintosh 166
    Windows 163
  SetIP program 160, 161, 162, 191
  telepítési környezet 133
  vezeték nélküli hálózat beállítása 173, 160
hátulnézet 23
hibaüzenet 115

I

igazolványmásolás 64

J

jelentések
  készülék adatai 210, 214, 215, 216, 220, 221, 224
jelölések 14

K

Különleges szolgáltatások 228
karbantartási alkatrészek 81
kedvencek beállítása nyomtatásra 57
kellékanyagok
  a festékkazetta becsült élettartama 83, 92
  elérhető kellékanyagok 80
  festékkazetta cseréje 86
  rendelés 80
kezelőpult 24
készülék adatai 210, 212, 214, 219, 224
készülék beállítása
  a gép állapota 210, 212, 214, 219, 224
készülék tisztítása 94

L

Lapolvasás
  Lapolvasás a Samsung Lapolvasási Segéddel 254
Lapolvasás Linux rendszeren 257
Lapolvasási segéd 254
LCDkijelző
  készülék állapotának megtekintése 210, 212, 214, 219, 224
Linux

Tárgymutató

egységes illesztőprogramkonfigurálás 287
gyakori problémák Linux rendszeren 313
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 168, 156, 157
lapolvasás 257
nyomtatás 246, 247
SetIP használata 162
lapolvasás
alapvető információk 249
általános beállítások 218
Beolvasás képszerkesztő alkalmazásból 253
Lapolvasás hálózathoz csatlakoztatott készülékről 250, 251, 257, 255, 253
USB flash memória 74
lapolvasás funkció 249
lapolvasás Macintosh rendszeren 255
laptartó 49

M

Macintosh
általános Macintoshproblémák 312
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 166, 153, 155
lapolvasás 255
nyomtatás 244
rendszerkövetelmények 131
SetIP használata 161
másolás
alapvető másolás 60
általános beállítások 210
másolatok nagyítása vagy kicsinyítése 62
menük áttekintése 34
műszaki adatok 124
nyomathordozó 127

N

nup nyomtatás
Macintosh 244
nyomathordozó
a papír méretének beállítása 48
címkék 47
előnyomott papír 48
különleges nyomathordozó 46
laptartó 127, 47
nyomtatás
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása 236
általános beállítások 209
beállítás alapértelmezett nyomtatóként 236
dokumentum nyomtatása
Windows 54
Linux 246
Macintosh 244
mobil nyomtatás 200
nyomtatás a papír mindkét oldalára
Macintosh 245
237
speciális nyomtatási funkciók 238
több oldal nyomtatása egy lapra
Macintosh 244
USB memória 75
nyomtatás menü 209
nyomtatási felbontás beállítása
Linux 246
nyomtatási funkció 236
nyomtató állapota
általános információk 285
nyomtató beállításai
Linux 247

Tárgymutató

P

PostScript illesztőprogram
- hibaelhárítás 316

papírelakadás
- Dokumentumelakadások elhárítása 102
- tippek a papírelakadás elkerüléséhez 101, 107

probléma
- operációs rendszerhez kapcsolódó problémák 311

problémák
- energiaellátási problémák 292
- faxproblémák 309
- lapolvasási problémák 307
- másolási problémák 306
- nyomtatási problémák 293
- papíradagolási problémák 291, 298

S

Samsung Nyomtató Állapota 285
SetIP program 160, 191
SyncThru Web Service 273
- általános információk 273

sablon nyomtatása
- készítés 242
- nyomtatás 243
- törlés 243

service contact numbers 317
szabályozási információk 134
szolgáltatások 5
- a készülék főbb szolgáltatásai 207
- nyomathordozó tulajdonságai 127

szójegyzék 321

T

Tálca
- a papír méretének és típusának beállítása 48, 42
- szélesség és a hosszúság beállítása 42

Többcélú tálca
- különleges nyomathordozó használata 46

tisztítás
- belső 95
- külső 94
- lapolvasó egység 97

tudnivalók az állapotjelző LEDről 112

U

Unix
- rendszerkövetelmények 132

USB flash memória
- kezelés 76
- lapolvasás 74
- nyomtatás 75

USB kábel
- illesztőprogram telepítés 156, 31, 32, 153, 155, 157

V

vezeték nélküli
- A készülék nem rendelkezik kijelzővel
  - PBC 178
- adhoc mód 173
- Infrastruktúra mód 173
- USB kábel 181
- WPS
  - leválasztás 177

vezeték nélküli hálózat
- hálózati kábel 190

vízjel
- készítés 241

szerkesztés 241
törlés 241

W

Windows
általános Windowsproblémák 311
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 163, 31, 32
rendszerkövetelmények 130
SetIP használata 160, 191